

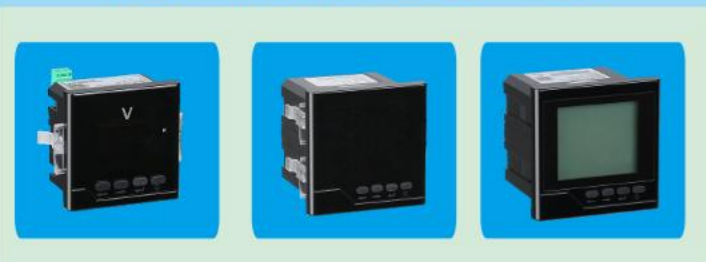
我们珍惜每一次为您服务的机会!

OEM
ODM

专业供应商 伊宝尔电力科技



其它产品系列(详见第59~70页)



智能电测仪表系列(详见第54~58页)



智能冷凝除湿装置系列(详见第44~53页)



新品推荐



新能源储能款
(详见第48页)



储能电站专用除湿器
(详见第51页)



智能电站专用带电显示器
(详见第62页)



经济适用型导轨式温控器
(详见第23/24页)

智能无线测温装置系列(详见第3~11页)



智能开关状态操控器系列(详见第12~21页)

全系列可靠产品、先进的生产工艺、强大的开发实力、快速的交货时间、合理的OEM价格、完善的售前售中、售后服务体系、让您全程无忧...

欢迎参阅 (2026-V1) 版OEM选型电子手册

温度湿度凝露监控器系列
(详见第22~43页)



公司简介

伊宝尔电力科技是一家专业生产OEM,ODM贴牌企业,公司是国内最早生产温湿度控制器、开关状态操控指示器、智能冷凝除湿装置、无线测温装置等高低压柜保护配套产品,经过不懈努力,公司已形成了一支专业从事OEM,ODM产品设计、研发、生产、服务且具有丰富经验的专业队伍,从客户最初对产品概念的提出到产品外观具体的策划设计、面板的精细制作,外包装、合格证、标贴以及OEM,ODM产品售后的完善服务,均体现出为用户所想和精益求精的科学精神。秉承品质占领市场、服务保障市场、技术创新开拓市场等经营理念才得以使公司快速发展和壮大。

公司成立伊始便致力于电力保护为主导,自动化控制系统为方向的自主研发,自主创新以及产品生产制造整个过程的有效管理和控制,并把产品失效模式分析等设计理念引入公司的管理理念,在公司上下形成人人关注品质、人人关注创新的企业氛围。公司凭借地利优势,使自己始终站在技术信息的前沿为企业的开发设计以及生产把脉,同时更会敏锐的捕捉客户需求变化这一信息,从而保障了公司及时为客户提供具有竞争性、先进性的产品适应市场发展的需求。公司在电力行业、自动化系列行业使用的电力开关控制柜配套产品外,正致力于电力智能化软件的研发。

随着公司资源能力的不断扩大,众多具有国际先进水平的高、精、尖装备的再投入运行,确保OEM,ODM产品进度的如期完成和品质提升。如今,公司已拥有多条产品标准化生产线,以及大量先进的生产、研发、测试装备,具备快速开发、快速生产、快速服务的综合实力。

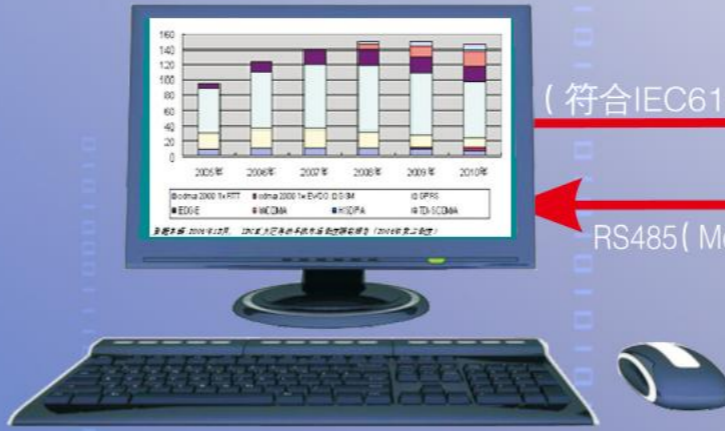
公司坚信:伴随您的加盟,公司定将为提升您的产品市场地位助一臂之力。公司始终坚信不断创新、竭诚服务市场、用诚信和客户交往,在OEM,ODM领域为您提供最真挚的服务!

我们真诚欢迎各成套厂商及代理商等相关客户与我公司进行OEM,ODM洽谈!共创辉煌!



目录

公司概况	P01-P02
公司首页	P01
公司简介及目录	P02
智能无线测温装置系列	P03-P11
无线测温装置系列引导页	P03
9900A液晶无线测温智能操控装置系列	P04
9900B液晶无线测温智能操控装置系列	P05
9800C液晶无线测温智能操控装置系列	P06
5000A液晶显示智能无线测温装置系列	P07
5000A-JZ液晶集中显示智能无线测温装置系列	P08
WN-Y感应式无线测温传感器系列	P09
WB-Y表带式无线测温传感器系列	P10
WJ-Y无线测温接收器系列	P10
无线测温系统安装指南	P11
智能开关状态操控系列	P12-P21
开关状态操控器系列引导页	P12
6000B简易式开关状态指示器系列	P13
6000C简易式开关状态指示器系列	P14
8000B 简易式开关状态指示器系列	P15
8100B 模拟式开关状态指示器系列	P16
8300B 数码管智能开关状态指示器系列	P17
8300C数码管智能开关状态指示器系列	P18
9500B 数码管智能开关状态操控装置系列	P19
9800B 液晶智能开关状态操控装置系列	P20
9900C 液晶智能开关状态操控装置系列	P21
温度、湿度、凝露监控器系列	P22-P43
温度、湿度、凝露监控器系列引导页	P22
P系列 模拟温湿度监控器	P23
Pz系列 智能温湿度监控器	P24
G-5BK□系列 模拟式加热器断路报警器	P25
G-YYKB系列 模拟式语音防误报警器	P26
G系列 48*48模拟式温度、凝露监控器	P27
GN系列 48*70内置模拟式温度、湿度监控器	P28
GP系列 48*48拨盘式温度、湿度、凝露监控器	P29
GZ□系列48*48数码管智能温度、湿度监控器	P30
GZS系列48*48数码管智能温度、湿度监控器	P31
GZK系列48*48数码管智能温度、湿度监控器	P32
GZR系列48*48数码管智能温度、湿度监控器	P33
GZ(P1100)系列48*48数码管智能温度、湿度监控器	P34
GZ1系列 48*48(11芯)数码管智能温度、湿度监控器	P35
GZN系列 48*70内置智能温度、湿度监控器	P36
GZY系列 48*48液晶智能温度、湿度监控器	P37
DG系列 72*72模拟式温度、凝露监控器	P38
DN系列 97*69内置模拟式温度、凝露监控器	P39
DP系列 72*72拨盘式温度、湿度、凝露监控器	P40
DZ□系列72*72数码管智能温度、湿度监控器	P41
DZY系列 72*72液晶智能温度、湿度监控器	P42
KS-□系列60*120模拟式温度、凝露监控器	P43
智能冷凝除湿器系列	P44-P53
智能除湿器系列引导页	P44
GSG、GS、GSP、GSJ一体式模拟冷凝除湿装置系列	P45
BS、BSP、BSJ、BSG一体式冷凝除湿装置系列	P46
AS、ASP一体式冷凝除湿装置系列	P47
ES 新能源专用一体式冷凝除湿装置系列	P48
HS 新能源专用一体式冷凝除湿装置系列	P49
FS、FSG 新能源专用一体式冷凝除湿装置系列	P50
TSG 新能源专用一体式冷凝除湿装置系列	P51
SF 分体式冷凝除湿装置系统系列	P52
储能电站安装案例及除湿原理	P53
智能电测仪表系列	P54-P58
智能电测仪表系列引导页	P54
PD系列数码管单相电流电压仪表	P55
PS系列数码管三相电流电压仪表	P56
PM系列数码管显示多功能电力仪表	P57
YM系列液晶显示多功能电力仪表	P58
其它系列	P59-P70
其它产品系列引导页	P59
FHBL模拟式高压带电显示器系列	P60
FHL模拟式高压带电显示器系列	P61
FH 模拟式高压带电显示器系列	P62
WH 模拟式高压带电显示器系列	P63
H-□智能高压带电温度、湿度监控器系列	P64
BH 简单功能、带保护功能断路器保护板系列	P65
TRG硅橡胶加热器系列	P66
TRJ自带支架铝合金加热器系列	P67
环境温度、湿度、凝露传感器	P68
附件-验电笔、核相器	P69
订货须知	P70



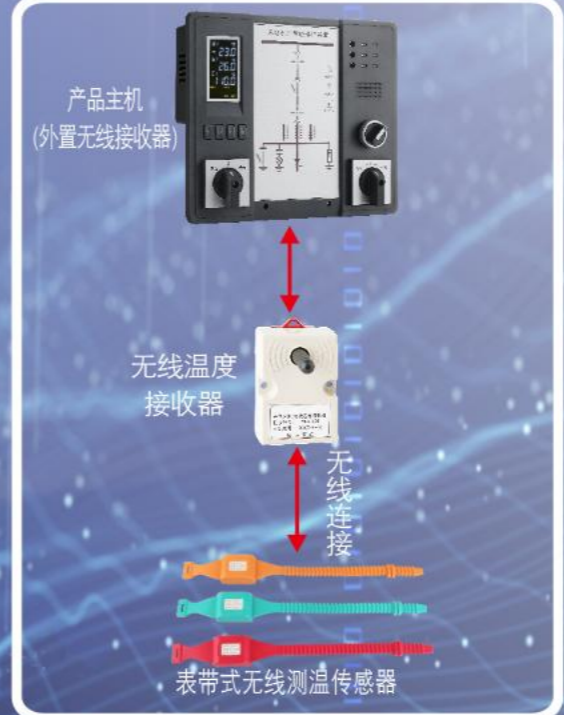
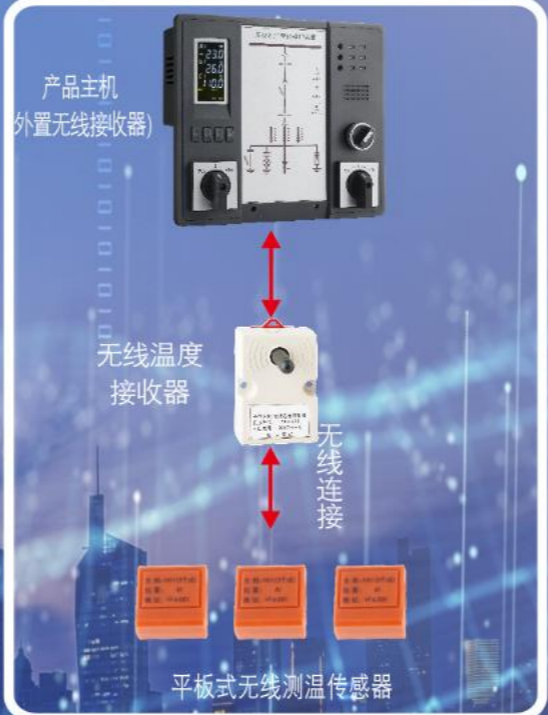
控制主机

(符合IEC6185协议的以太网)

RS485 (Modbus 通讯协议)



集控站

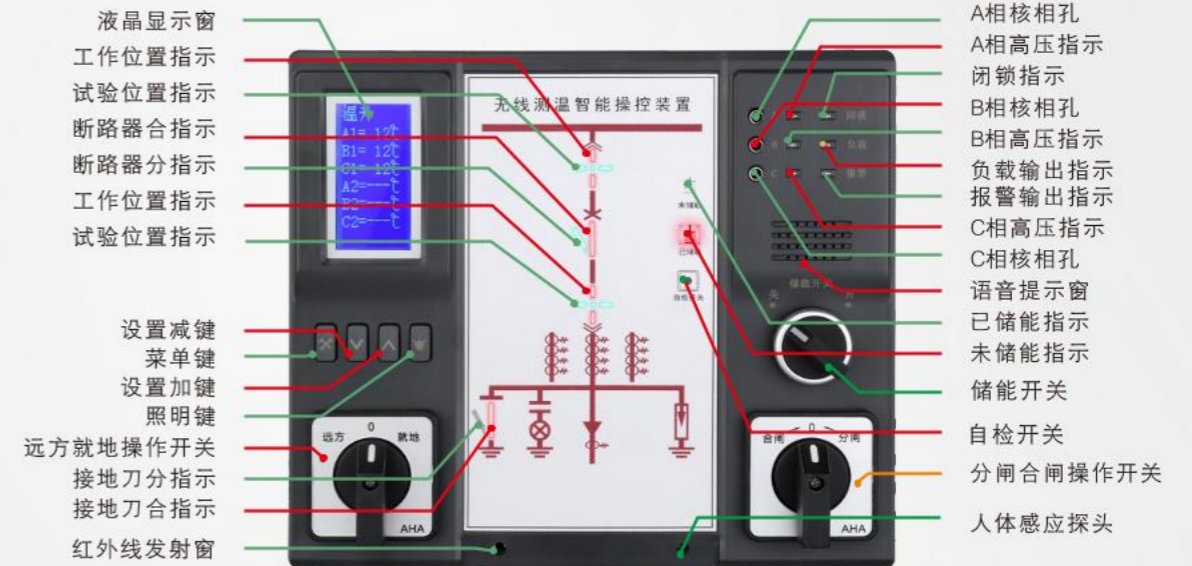


智能无线测温装置系列





9900A系列产品示意图



产品功能示意图（产品型号不同，有些功能则不具备，以产品实物为准！）

特点

并采用LCD点阵显示，清晰、直观、简洁，有触头温度测控、电参测量功能。产品可靠耐用，并通过了四级电磁兼容性试验。

功能简述

本系列产品根据国家电力行业“五防”的要求开发研制，主要适用于2KV~35KV/50Hz户内各类高压电器控制柜的电流、电压、功率检测、高压带电显示、语音提示、开关刀闸位置指示及安全闭锁等装置(设备)。是一款新型动态模拟指示和电流、电压、功率监测及LCD显示的自动化设备。它集一次回路模拟图、断路器位置、开关状态接地刀闸位置、弹簧储能状态、高压带电显示及强制性闭锁、环境温度湿度LCD显示控制、触头温度监测、电参数监测、二次分合闸线包电压指示、语音防误提示、人体感应探头、远方/就地、分/合闸、RS485通讯等多项功能于一体。装置采用嵌入式方式，安装快速方便，用户选用时只需提供相应一次接线方案图及开关接点即可。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%	核相:	母联柜之间相序校验
触点输出:	无源(常规无源常开)容量AC220V 5A	电参:	三相电压、电流、有无功
高压闭锁:	启辉电压(KV): ≥15%额定母线电压 闭锁电压(KV): ≤40%额定母线电压	通讯:	Rs485 ModBus协议
高压自检:	装置内部自我检测高压指示及闭锁回路是否存在故障	开关量输入:	无源接点
语音报警:	断路器及接地刀误操作时进行语音报警	温度测量范围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
测温点数:	3点、6点、9点、12点(选配)	湿度测量范围:	0~99% ± 3%RH
线包电压:	显示分闸线包电压、合闸线包电压及异常报警	触头测温范围:	-20℃ ~ 120℃ ± 1℃
人体感应:	当人接近柜体时, 高压柜带电或不带电语音提示	温湿度监控功能:	两路温湿度监控

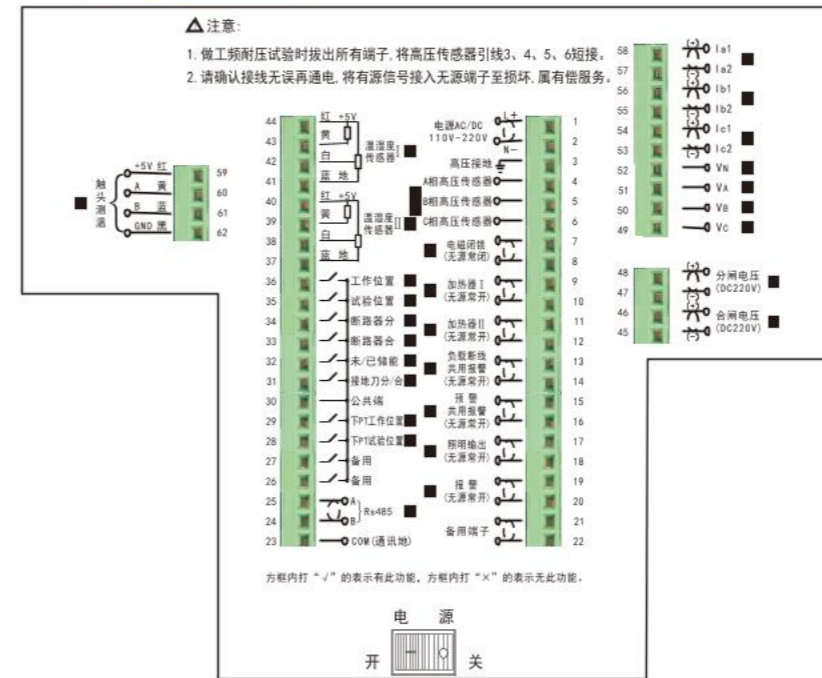
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

安装方式

外型尺寸: 235mm(宽)×205mm(高)×55mm(深)
开孔尺寸: 226mm(宽)×192.5mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由安装卡扣锁紧固定。

接线图



接线示意图(以产品实物为准!)

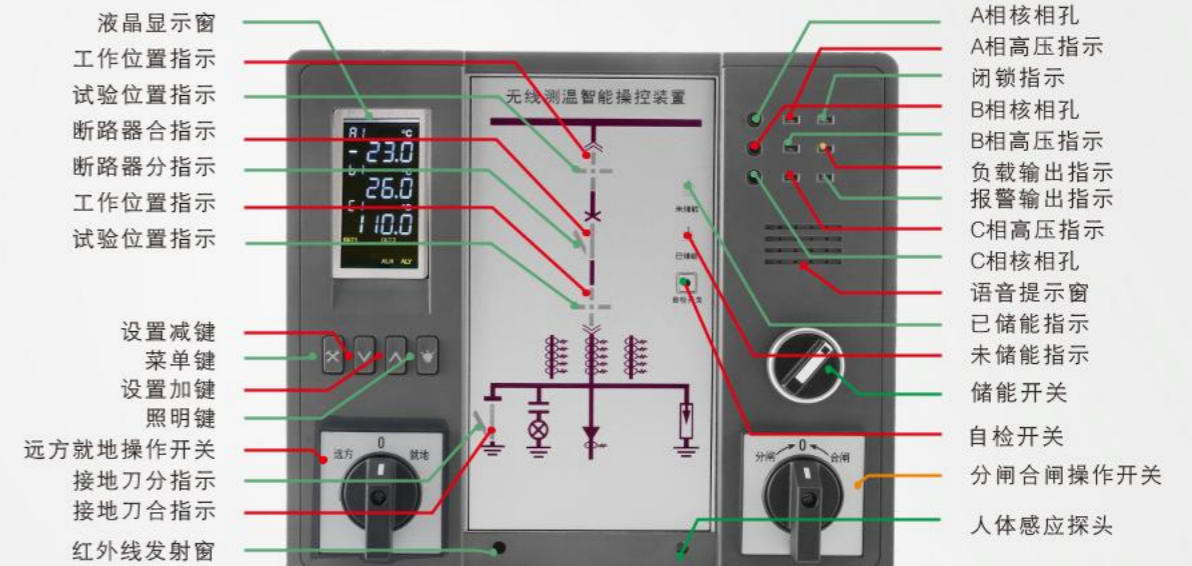
选型表

功能	型号	9900-A01	9900-A02	9900-A03
动态模拟显示		√	√	√
高压带电显示及电磁闭锁控制		√	√	选配
分合闸、远方就地、储能开关		√	选配	选配
温、湿度控制、液晶显示		√	√	√
主回路电流、电压、功率测量显示		√	√	选配
触头、电缆接头在线测温		√	√	√
核相指示		√	选配	选配
Rs485通讯		√	√	选配
风机输出		√	√	选配
自检功能		√	√	选配
人体红外感应探头		√	√	√
分合闸线包电压检测及显示		√	选配	选配
升温报警指示+超温报警		√	√	√
强制启动负载功能		√	√	√

注: 选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货) 选配功能可根据项目需要配置。



9900B系列产品示意图



产品功能示意图（产品型号不同，有些功能则不具备，以产品实物为准！）

特点

并采用LCD点阵显示，清晰、直观、简洁，有触头温度测控、电参测量功能。产品可靠耐用，并通过了四级电磁兼容性试验。

功能简述

本系列产品根据国家电力行业“五防”的要求开发研制，主要适用于2KV~35KV/50Hz户内各类高压电器控制柜的、高压带电显示、语音提示、开关刀闸位置指示及安全闭锁等装置(设备)。是一款新型动态模拟指示和LCD显示的自动化设备。它集一次回路模拟图、断路器位置、开关状态接地刀闸位置、弹簧储能状态、高压带电显示及强制性闭锁、环境温度湿度LCD显示控制、触头温度监测、语音防误提示、人体感应探头、远方/就地、分/合闸、RS485通讯等多项功能于一体。装置采用嵌入式方式，安装快速方便，用户选用时只需提供相应一次接线方案图及开关接点即可。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%	通 讯:	Rs485 ModBus协议
触点输出:	无源(常规无源常开)容量AC220V 5A	开 关 量 输 入:	无源接点
高压闭锁:	启辉电压(KV): ≥15%额定母线电压 闭锁电压(KV): ≤40%额定母线电压	温 度 测 量 范 围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
高压自检:	装置内部自我检测高压指示及闭锁回路是否存在故障	湿 度 测 量 范 围:	0~99% ± 3%RH
语音报警:	断路器及接地刀误操作时进行语音报警	触 头 测 温 范 围:	-20℃ ~ 120℃ ± 1℃
核 相:	母联柜之间相序校验	温 湿 度 监 控 功 能:	两路温湿度监控
测温点数:	3点、6点、9点、12点(选配)		
人体感应:	当人接近柜体时，高压柜带电或不带电语音提示		

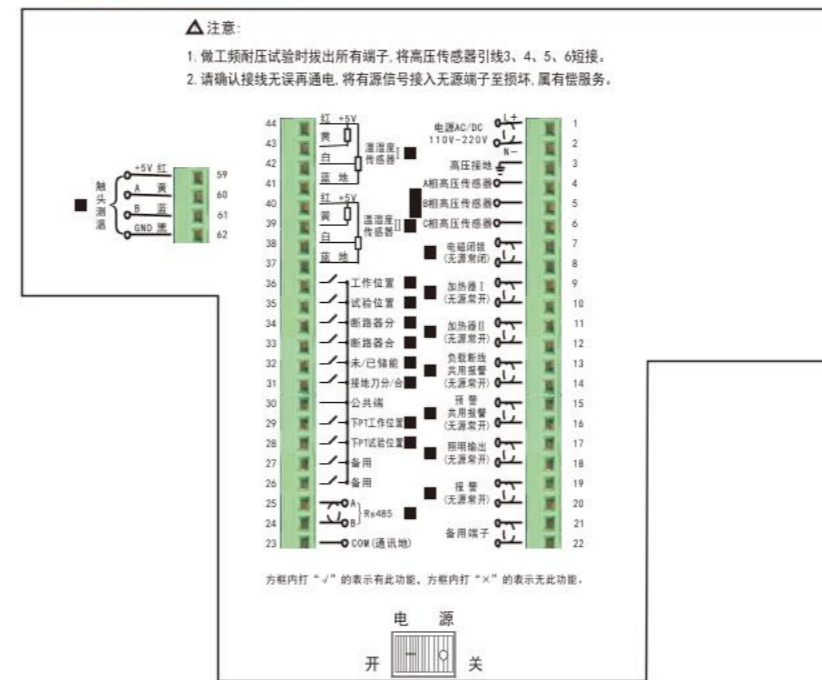
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功 耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介 质 强 度:	≥AC3000V

安装方式

外型尺寸: 235mm(宽) × 205mm(高) × 55mm(深)
开孔尺寸: 226mm(宽) × 192.5mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由安装卡扣锁紧固定。

接线图

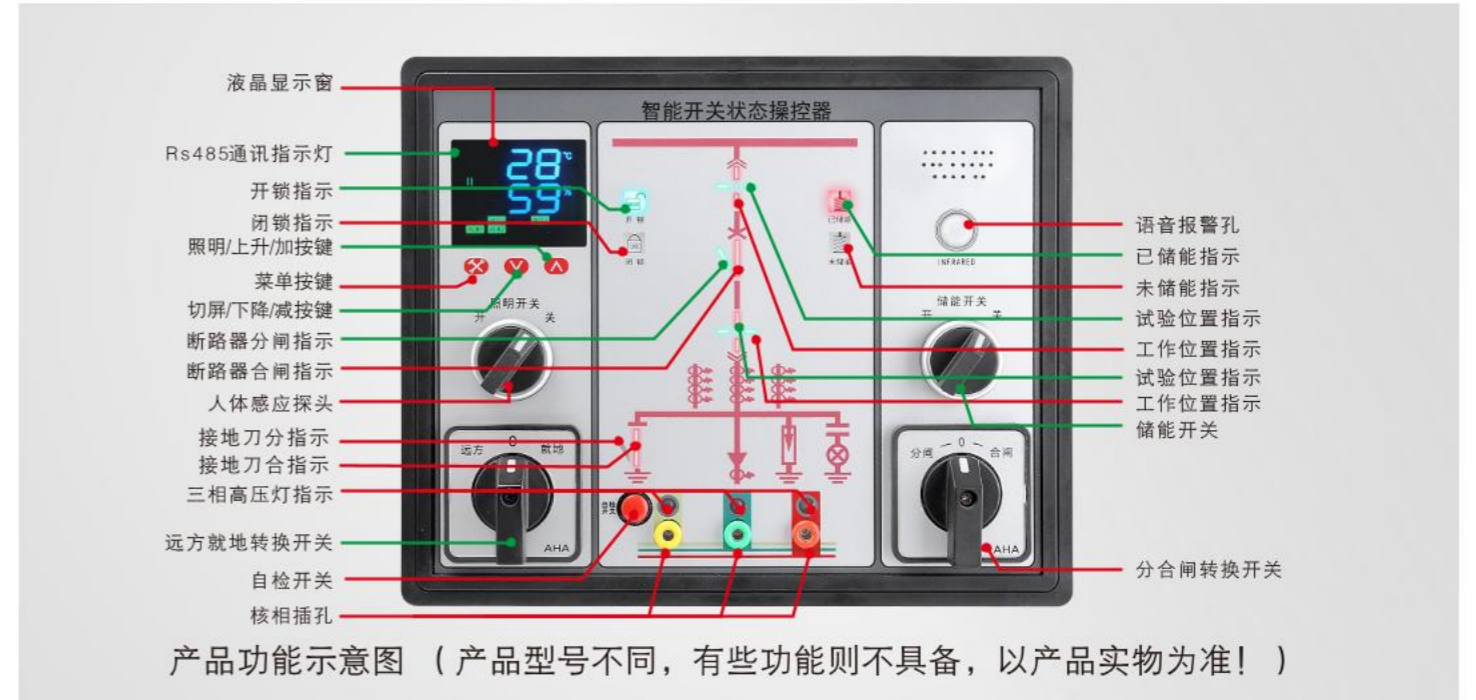


接线示意图(以产品实物为准!)

选型表

功能	型号	9900-B01	9900-B02	9900-B03
动态模拟显示		√	√	√
高压带电显示及电磁闭锁控制		√	√	选配
分合闸、远方就地、储能开关		√	选配	选配
温、湿度控制、液晶显示		√	√	√
触头、电缆搭接头在线测温		√	√	√
核相指示		√	选配	选配
Rs485通讯		√	√	选配
风机输出		√	√	选配
自检功能		√	√	选配
人体红外感应探头		√	√	√
温升报警指示+超温报警		√	√	√
强制启动负载功能		√	√	√

注: 选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货) 选配功能可根据项目需要配置。



特点

本产品采用目前国际最先进的单片计算芯片和AD测量芯片, 结合先进的自诊断软件, 具有测量精度高, 抗干扰能力强, 运行可靠等特点。采用液晶显示, 高清晰度且无需背光便可读出示值, 具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

本系列产品根据国家电力行业“五防”的要求开发研制, 主要适用于2KV~35KV/50Hz户内各类高压电器控制柜的高压带电显示、语音提示、开关刀闸位置指示及安全闭锁等装置(设备)。是一款新型动态模拟指示和LCD显示的自动化设备。它集一次回路模拟图、断路器位置、开关状态、接地刀闸位置、弹簧储能状态、高压带电显示及强制性闭锁、温度湿度LCD显示控制、二次分合闸线包电压显示、语音防误提示、人体感应探头、远方/就地、分/合闸、RS485通讯无线测温等多项功能于一体。采用LCD点阵显示, 清晰直观。有分合闸线包电压测量功能。产品可靠耐用, 并通过了四级电磁兼容性试验。

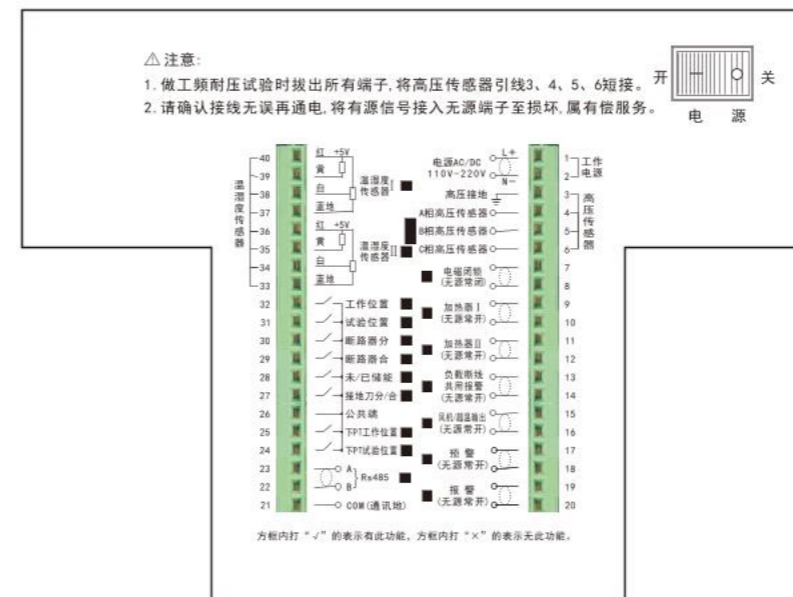
技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%	核相:	母联柜之间相序校验
触点输出:	无源(常规无源常开)容量AC220V 5A	通讯:	Rs485 ModBus协议
高压闭锁:	启辉电压(KV): ≥15%额定母线电压	开关量输入:	无源接点
	闭锁电压(KV): ≤40%额定母线电压	温度测量范围:	-30℃~+130℃ ± 1℃
高压自检:	状态指示高压部分自我检测	湿度测量范围:	0~99% ± 3%RH
语音报警:	断路器及接地刀误操作时进行语音报警	温湿度监控功能:	两路温湿度监控
测温点数:	3点、6点、9点、12点(选配)		
线包电压:	显示分闸线包电压、合闸线包电压及异常报警		
人体感应:	当人接近柜体时, 高压柜带电或不带电语音提示		

安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

接线图



安装方式

外型尺寸: 242mm(宽)×198mm(高)×55mm(深)
开孔尺寸: 220mm(宽)×165mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由安装卡扣锁紧固定。

配置表

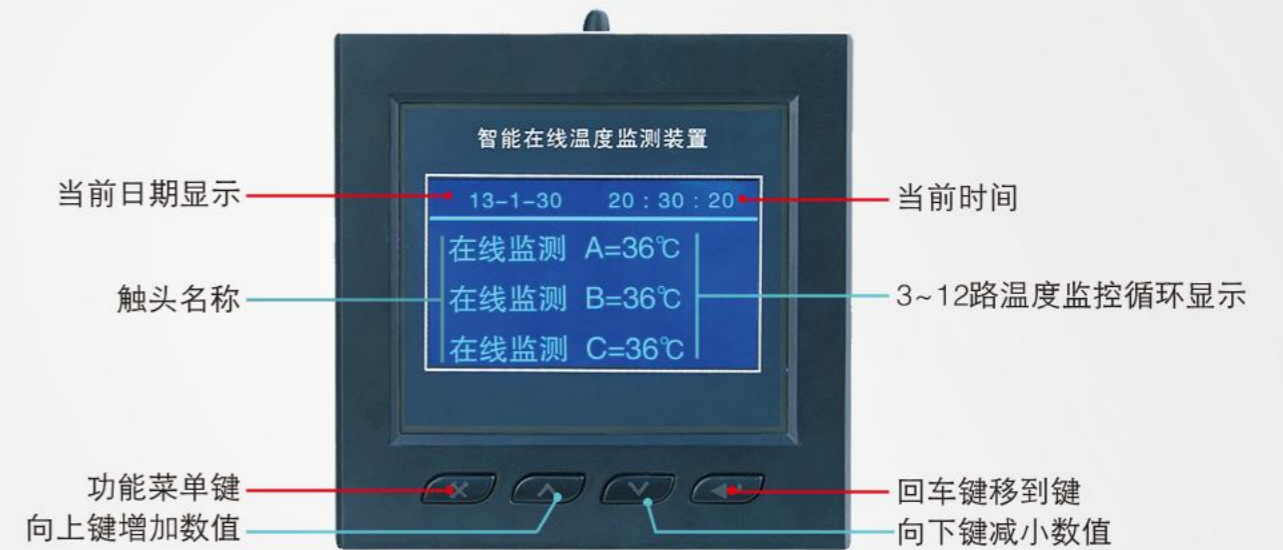
功能	标配	备注
动态模拟指示图	√	
分合闸、储能、接地刀等状态指示	√	
带电显示及闭锁	√	
核相	选配	核相器另购
自检功能	选配	
人体感应探头	√	
高压带电语音提示	√	
防误操作语音提示	√	
二路温湿度控制及二路温湿度显示	√	
超温/风机输出控制	√	
传感器及负载断线报警	√	
加热切换控制(手动/自动)	√	
分合闸、远方就地转换开关	选配	
柜内照明节点输出	√	
预分、预合指示	选配	
分合闸线包电压检测	选配	二选一
触头、电缆接头在线测温	选配	二选一
RS-485通讯	√	

注: 选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货) 选配功能可根据项目需要配置。

接线示意图(以产品实物为准!)



5000A系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

特点

无线温度采用点阵LCD显示, 清晰直观。传感器安装方便, 无需布线, 特别适合高压柜触头温度检测场合。

功能简述

仪表通过无线电查询无线传感器温度信息, 通过LCD屏显示, 并实时把温度信息通过485通讯上传到后台系统。通过连续监测高压开关柜与断路器的接触点运行温度, 可确定母线排与触头的温度升高程度, 当发生超温时, 监测仪发出报警指示, 从而避免由于母线排或触头温升过高而造成烧毁等严重事故。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
分辨率:	1°C
测温精度:	± 1°C
超温报警:	当测量温度超过预警、报警设置值时, 分别输出报警信号。
温度采集:	时时更新
通讯:	Rs485 ModBus协议
测量范围:	-20°C ~ 120°C ± 1°C
测温点数:	3点、6点、9点、12点(选配)
安装方式:	平板式、表带式(选配)
数据记录:	对超温报警进行记录, 格式为年月日几时几分
接收距离:	≤15米
继电器容量:	AC220V 5A

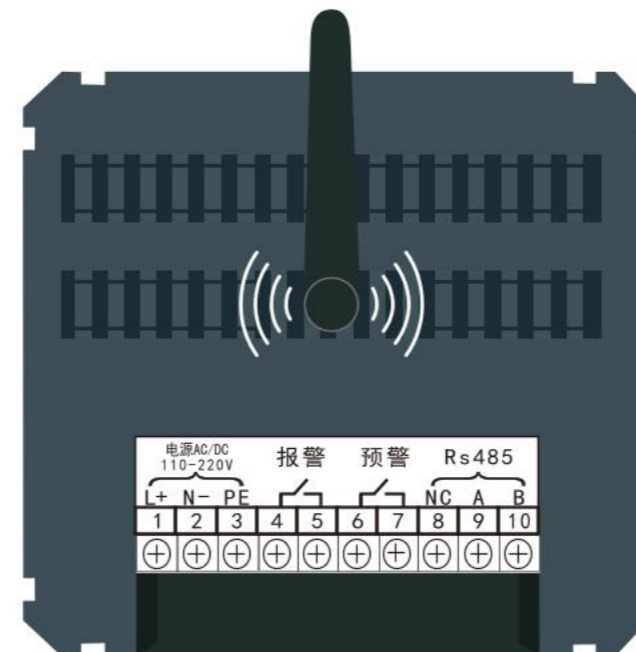
安全性能指标

工作温度:	-10°C~+55°C	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

安装方式

外形尺寸: 120mm(宽) X 120mm(高) X 94mm(深)
 开孔尺寸: 111mm(宽) X 111mm(高)
 安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由安装卡扣锁紧固定。

接线图

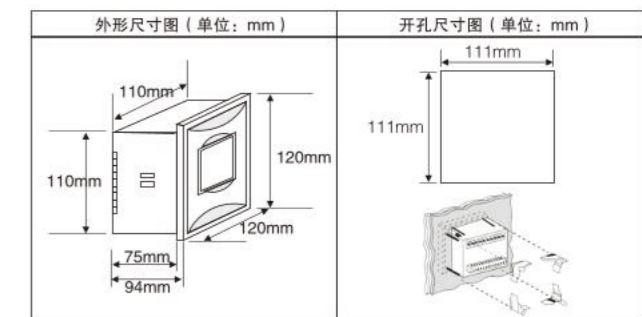


接线示意图 (以产品实物为准!)

配置模式

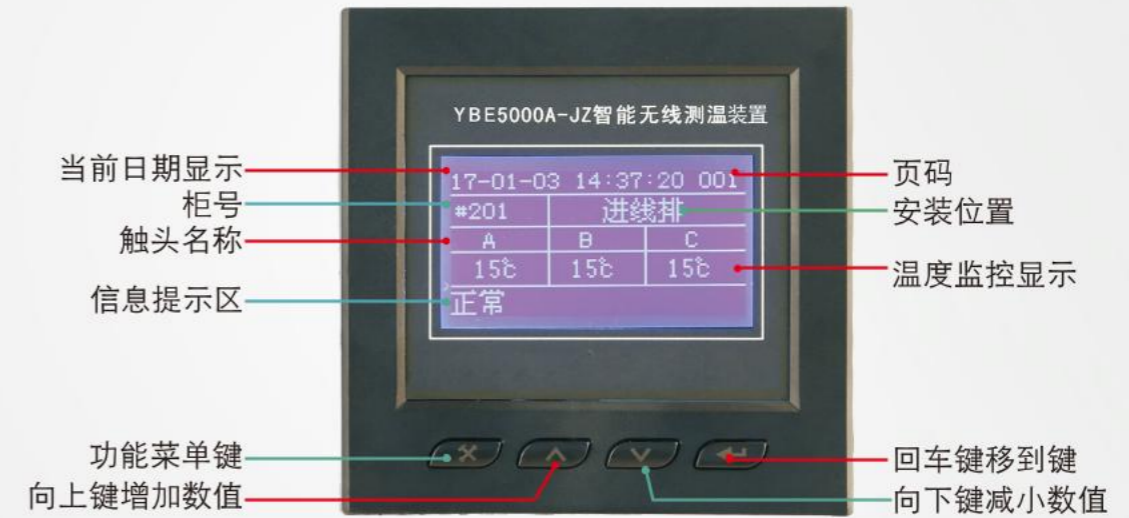
- 5000A-3 (指3个点的无线测温)
- 5000A-6 (指6个点的无线测温)
- 5000A-9 (指9个点的无线测温)
- 5000A-12 (指12个点的无线测温)

开孔安装图





5000A-JZ系列产品示意图



产品功能示意图（产品型号不同，有些功能则不具备，以产品实物为准！）

特点

无线温度采用点阵LCD显示，清晰直观。传感器安装方便，无需布线，特别适合高压柜触头温度检测场合。

功能简述

仪表通过无线电查询无线传感器温度信息，通过LCD屏显示，并实时把温度信息通过485通讯上传到后台系统。通过连续监测高压开关柜与断路器的接触点运行温度，可确定母线排与触头的温度升高程度，当发生超温时，监测仪发出报警指示，从而避免由于母线排或触头温升过高而造成烧毁等严重事故。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
分辨率:	1℃
测温精度:	± 1℃
超温报警:	当测量温度超过预警、报警设置值时，分别输出报警信号。
温度采集:	时时更新
通讯:	Rs485 ModBus协议
测量范围:	-20℃ ~ 120℃ ± 1℃
测温点数:	3-255个点/可选
安装方式:	平板式、表带式(选配)
数据记录:	对超温报警进行记录，格式为年月日几时几分
接收距离:	≤15米
继电器容量:	AC220V 5A

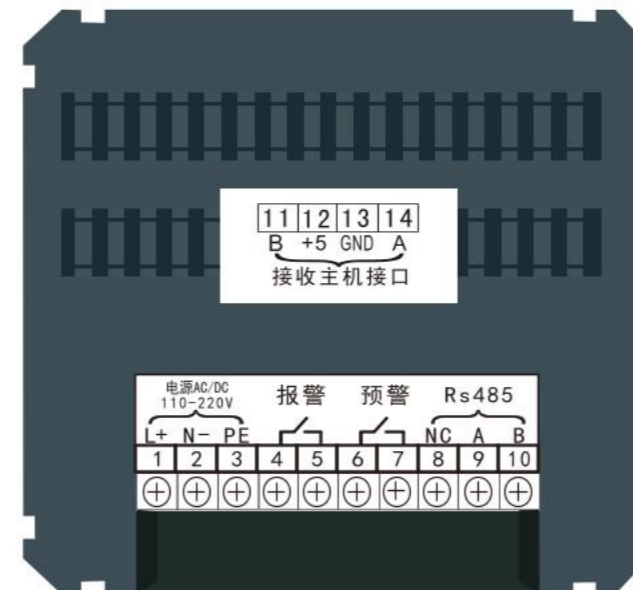
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

安装方式

外形尺寸: 120mm(宽) X 120mm(高) X 94mm(深)
开孔尺寸: 111mm(宽) X 111mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装，并由安装卡扣锁紧固定。

接线图

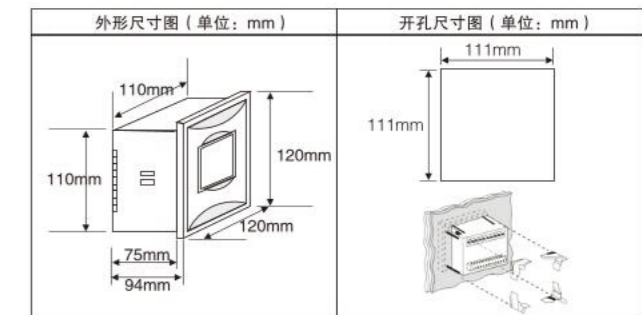


接线示意图 (以产品实物为准!)

配置模式

集中显示测温装置 (3-255个点/可选)

开孔安装图





功能简述

温度是电力系统中，一个重要的参数，它是安全隐患的直接体现形式，是电力事故发生的一个提前的预兆。电力系统做好关键部位的温度时时监控，可以预防和杜绝一大部分的安全事故。YBE-WN无源无线测温传感器采用捆绑式安装，直接接触式测温，测温数据无线传输，无源式取电方式来实现温度时时监控工作。主要应用于高低压开关柜内的电气接点的温度测量。

YBE-WN无源无线温度传感器是利用法拉第电磁感应定律技术，将输电线路的电磁能转化为传感器提供工作能量，摆脱了传统电池使之体积更小，便于安装更加狭小的空间内，更加接近一次设备易发热点；寿命更长，能量全部来源于输变电现场，不再需要电池供电，彻底解决电池高温性能差、寿命有限的问题。可靠性更高，外观大方、体积精巧，安装更简便。

无线温度采集器采用高可靠军工级无线温度传感器，内置三重防失效装置：

- 1、采用高精度、高灵敏度进口温度传感器与高可靠性进口AD转换单元实现主温度测量；
- 2、主芯片内部自带温度检测单元，进行辅助温度检测；主芯片检测到的温度同AD转换单元检测到的温度进行差错校准、误差分析、滤波后得出测量温度；
- 3、采用高可靠性、无电子干扰的机械式温度开关辅助于超温报警检测，实现无误报、无漏报。具有强抗干扰能力，可应用于2-35kV等高压电力系统；产品主要用于电力系统开关柜母排、触头的在线温度检测。无线温度传感器间隔5秒进行一次温度测量并发送。

安全性能指标

工作温度：-40~85℃
工作湿度：不大于75% 无腐蚀性气体场合
绝缘性能：≥100MΩ
工作海拔：不高于3000米
介质强度：≥AC3000V
抗静电干扰：4000V
抗电磁干扰性能：符合IEC255-22的标准

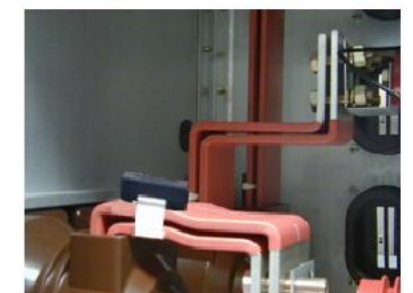
技术性能指标

测温范围：-40~125℃
测温精度：±1℃
工作频率：433MHZ
传输距离：50米
启动电流：一次侧电流≥20A
使用寿命：≥15年
发射功率：20dbm

安装方式

外形尺寸：29.5*29.5*13mm(长*宽*高)
安装位置：动触头,动触头,母排,电缆接头
安装方法：捆绑式安装(配套合金扎带)
外壳材质：耐高温尼龙塑料
测温方式：接触式测温
通讯速度：10kb/ps
工作频率：测温及发送均为间隔5秒一次

安装效果图

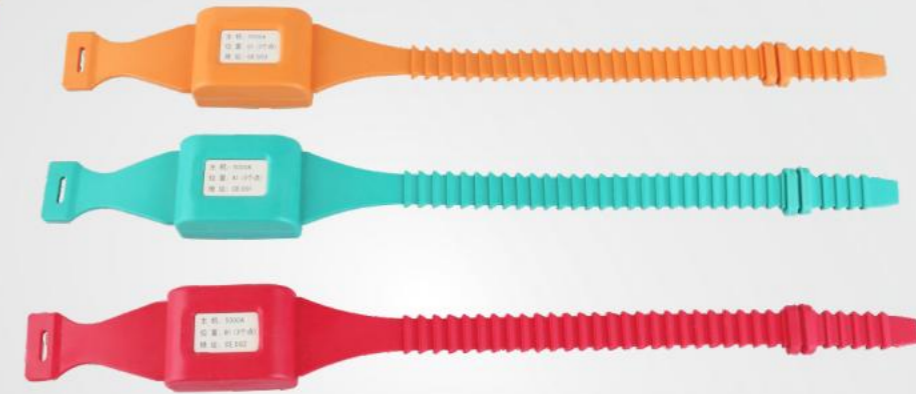


YBE-WB-Y



表带式无线测温传感器产品示意图

YBE-WB-Y



安装步骤



表带式无线测温传感器产品及安装示意图

功能简述

无线温度传感器采用先进成熟的传感技术和独特的无线通讯技术进行高压隔离和信号传输，其固有的绝缘性和抗电磁场干扰性能，使得它具有极高的可靠性和安全性。发电厂、变电站的高压开关柜、母线接头、室外刀闸开关等重要的设备，在长期运行过程中，开关的触点、母线连接接头、动静触头等部位因老化或接触电阻过大而发热，传统的布线式传感器无法检测此处温度，由此最终导致事故发生。温度的自动监测已经成为各行各业进行安全生产和减少损失采取的重要措施之一。特定场合下由于监测分站比较分散、偏远，采用传统的温度测量方式周期长、成本高，而且测量员必须到现场进行测量，因此工作效率非常低。且不利于管理。我公司研制的TF-WP高压开关柜无线测温系统采用先进传感技术、无线通讯技术、自动化控制技术、数字识别技术结合抗电磁干扰设计，可对工业、民用条件下温度实现现场和远程智能化在线监测和预警，在线温度传感器主要安装在容易发热的母排、静触头、动触头等位置。安装方便快捷，极大提高了测温传感器的安装效率，解决了红外采集器安装布线不便、效率低的缺点。

无线温度采集器采用高可靠军工级无线温度传感器，内置三重防失效装置：

- 1、采用高精度、高灵敏度进口温度传感器与高可靠性进口AD转换单元实现主温度测量；
- 2、主芯片内部自带温度检测单元，进行辅助温度检测；主芯片检测到的温度同AD转换单元检测到的温度进行差错校准、误差分析、滤波后得出测量温度；
- 3、采用高可靠性、无电子干扰的机械式温度开关辅助于超温报警检测，实现无误报、无漏报。具有强抗干扰能力，可应用于2-35kV等高压电力系统；产品主要用于电力系统开关柜母排、触头的在线温度检测。无线温度传感器间隔5秒进行一次温度测量，当测量温度与上一次的温度超过1℃或测量温度超过50℃，无线温度采集器实时通过无线发送测量温度给接收器；当测量温度跳变小于1℃并且测量温度小于50℃，传感器进入省电休眠模式，温度采集比较间隔不变，发送时间间隔为5分钟。

安全性能指标

工作温度：-10℃~+55℃
 工作湿度：不大于75% 无腐蚀性气体场合
 绝缘性能：≥100MΩ
 功 耗：自带电源
 工作海拔：不高于3000米
 介质强度：≥AC3000V
 抗静电干扰：4000V

技术性能指标

频率范围：433~434MHZ (免申请)
 工作电压：DC2.7~3.6V
 温度测量：-20℃ ~ 120℃ ± 1℃
 温度采集：周期5秒
 温度发送：实时发送和省电模式
 传输距离：0.5m ~ 50m(根据柜体密封程度而定)
 使用寿命：5~8年(根据工作环境而定，20℃/65%RH寿命最长)

安装方式

表带式测温传感器：
 外形尺寸：368mm(长)×40mm(宽)×25mm(高)
 安装方式：捆绑式安装，自带硅橡胶扎带。
 抗电磁干扰性能：符合IEC255-22的标准

无线测温接收器

YBE-WJ-Y



无线接收器示意图

概述

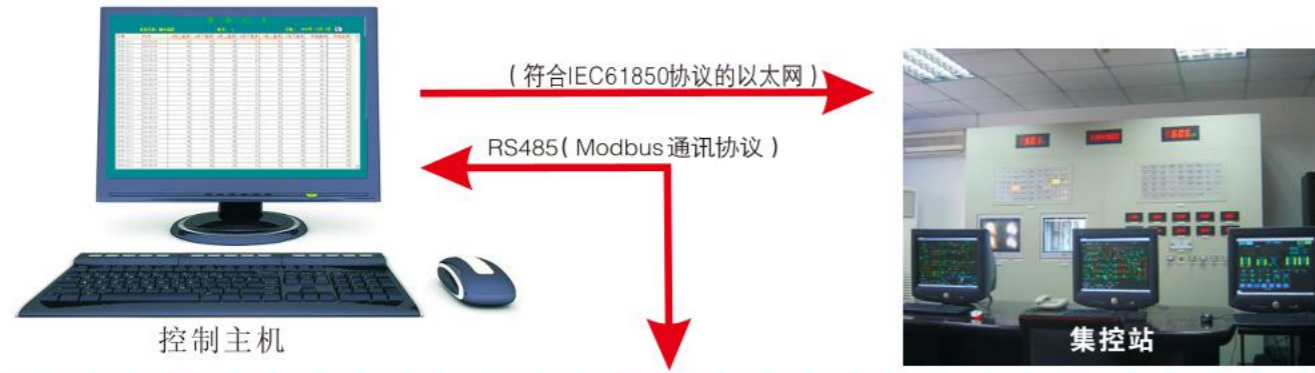
无线温度接收器可同时接收3-12个无线测温传感器的温度；同时无线温度接收器可作为无线路由进行采集温度的接收与转发，起到延长无线传输路径的作用。WJ无线温度接收器带有联网功能，可和其他无线测温传感器组成无线传感网络，整个无线传感网络最多可容纳65535个无线传感器，WJ无线温度接收器采用导轨式安装，方便快捷。



(现场安装效果)

产品外形尺寸：64mm(长)×44.5mm(宽)×30mm(高)
 安 装 参 考：可安装在35mm导轨上
 配套主机型号：9900A、9900B

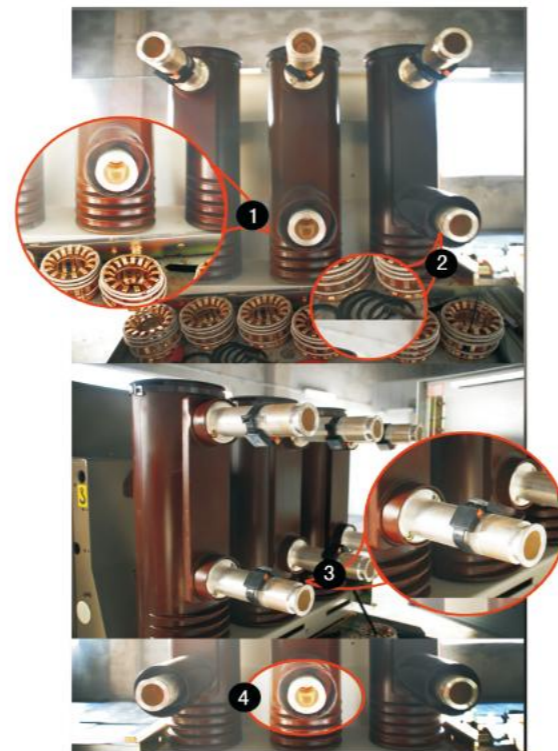
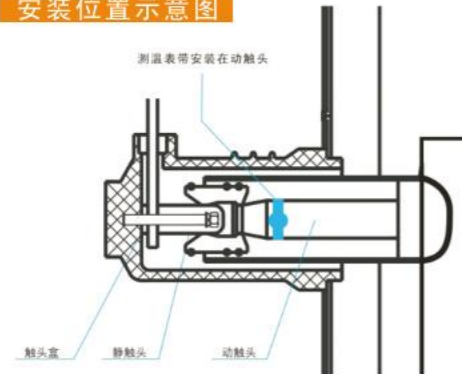
系列整体图



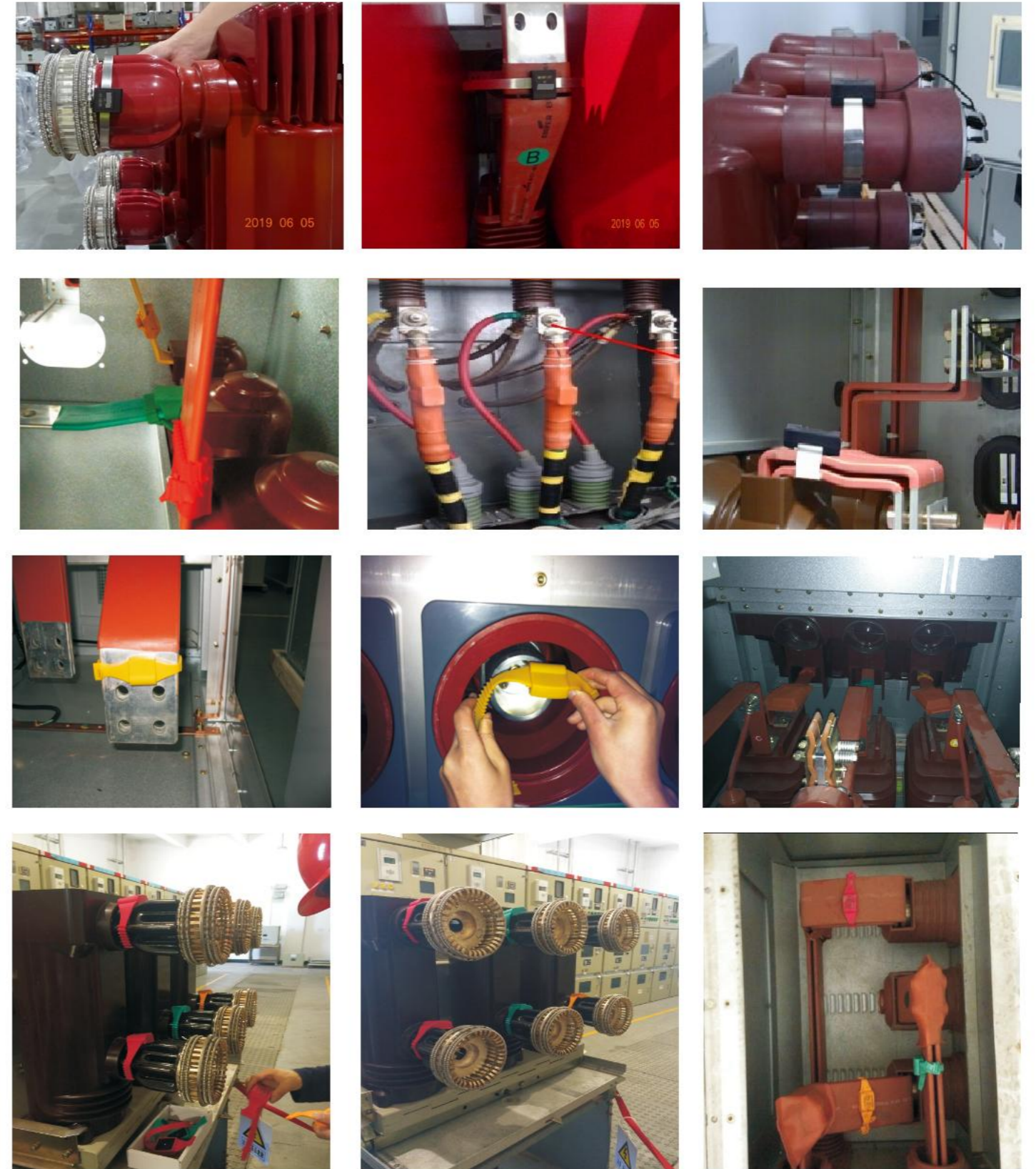
安装步骤

- 一、卸下梅花触头。
- 二、用专用工具卸下卡箍，取下套筒
- 三、将表带安装在动触头内侧靠近卡箍位置。
- 四、套上套筒，装上卡箍装上梅花触头，安装完毕

安装位置示意图



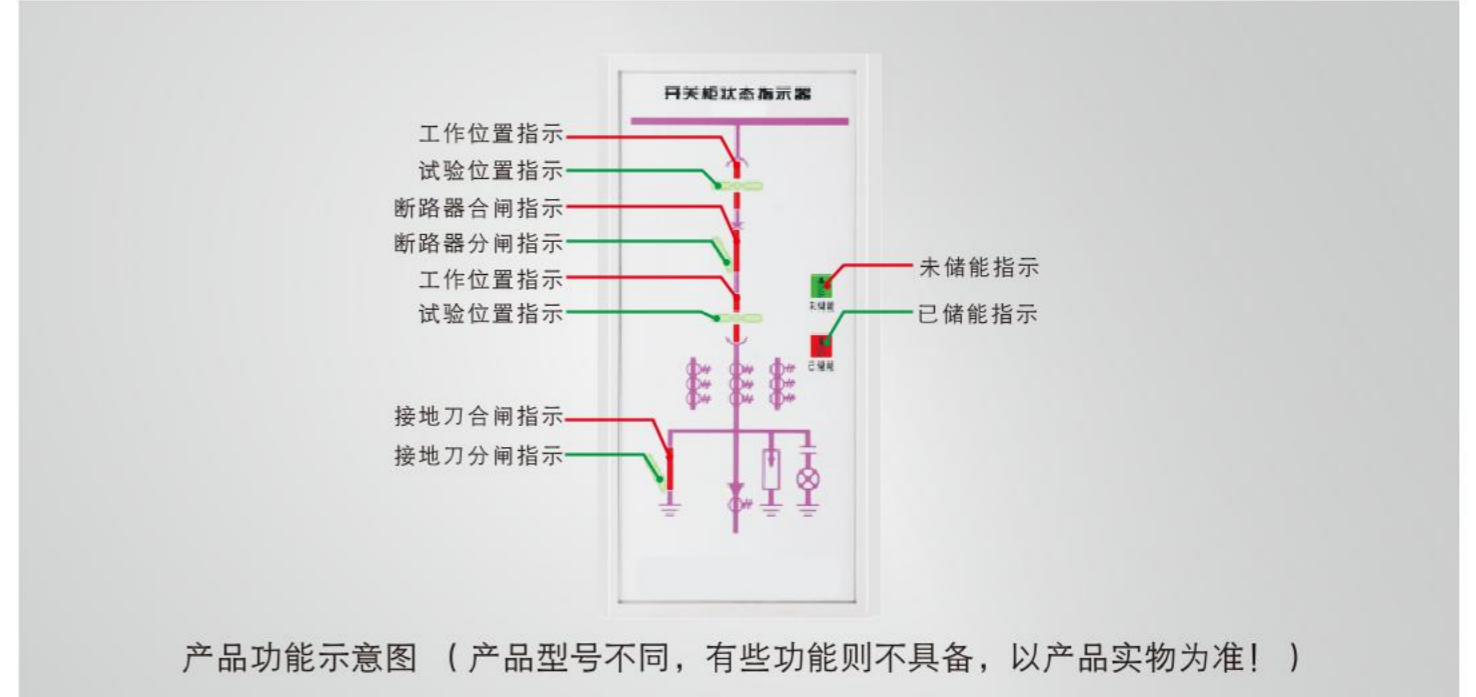
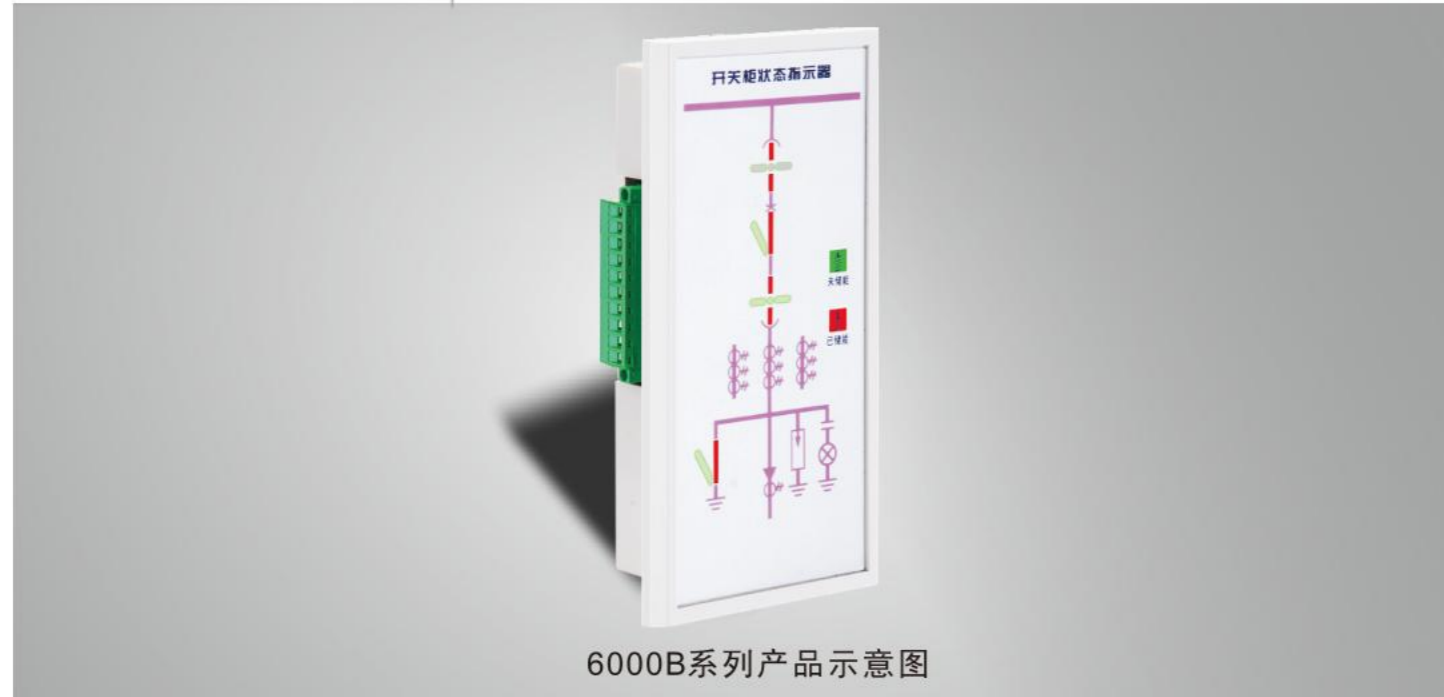
安装效果图





智能开关状态操控器系列





特点

采用LED指示灯显示,面板简洁免设置操作维护简单等特点,具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

本产品具有一次动态模拟指示,产品采用了优质阻燃ABS外壳,提高了安全防护等级和抗干扰能力;便于工作于远距离观测;插拔式电连接非常方便用户接线,分合闸回路完好指示及相关操作提示提高了现场操作的准确性,是一款实用的紧凑型开关柜状态指示产品。

技术性能指标

工作电源: AC/DC110-220V 50HZ ± 10%

开关量输入: 无源接点

安全性能指标

工作温度: -10℃~+55℃

工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合

抗静电干扰: 4000V

抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准

绝缘性能: ≥100MΩ

功耗: ≤10W

工作海拔: 不高于3000米

介质强度: ≥AC3000V

安装方式

外型尺寸: 90mm(宽)×180mm(高)×25mm(深)

开孔尺寸: 73mm(宽)×161mm(高)

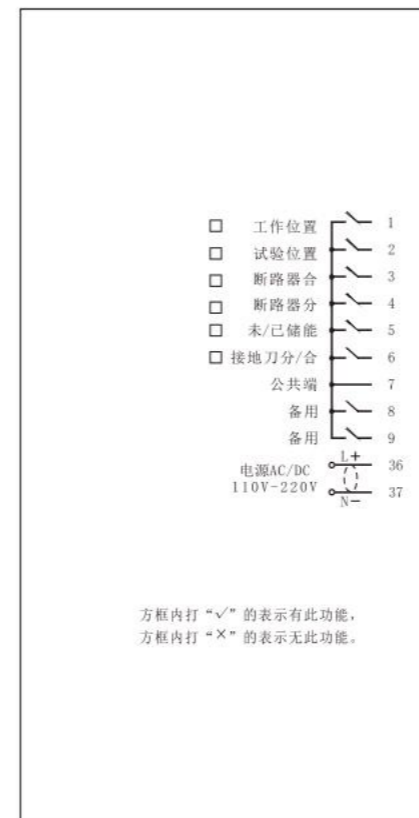
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装,用螺丝固定。

配置表

功能	标配	备注
动态模拟指示图	√	
分合闸、储能、接地刀等状态指示	√	

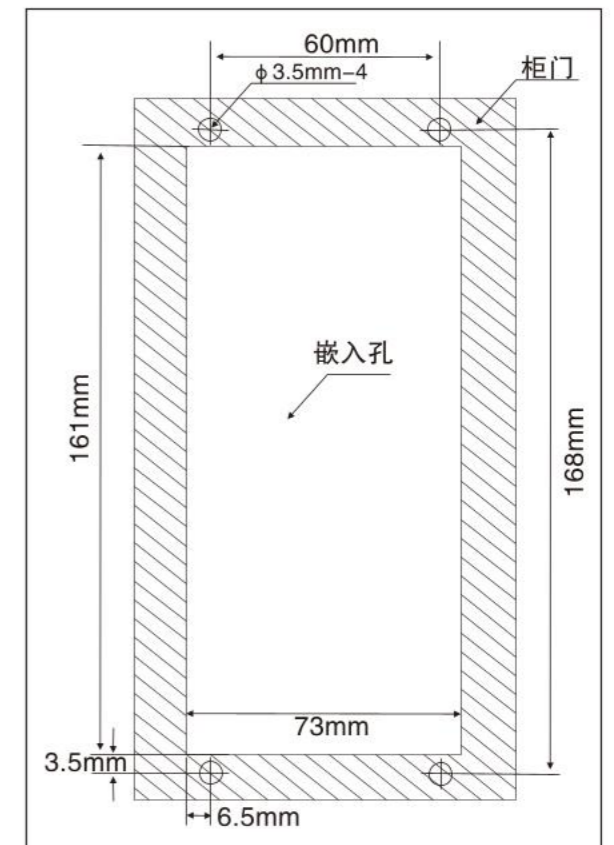
注: 选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货)
选配功能可根据项目需要配置。

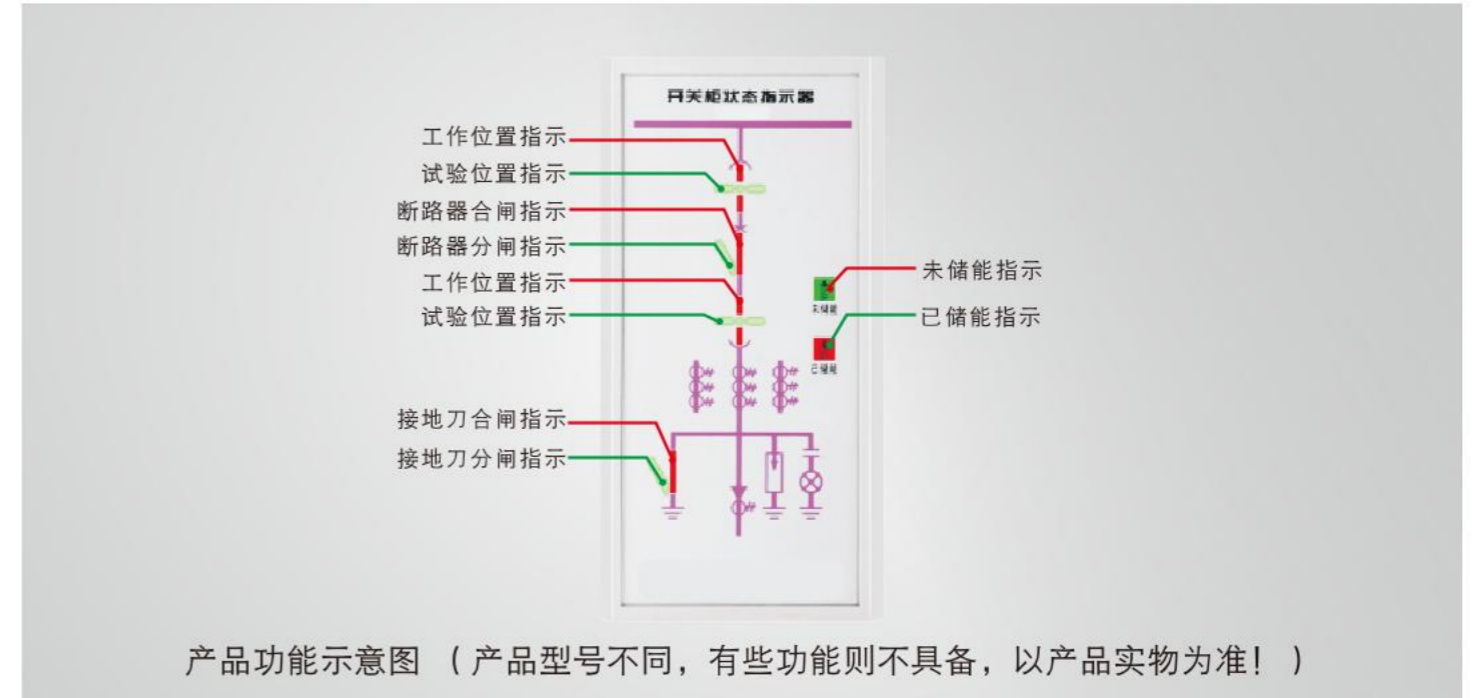
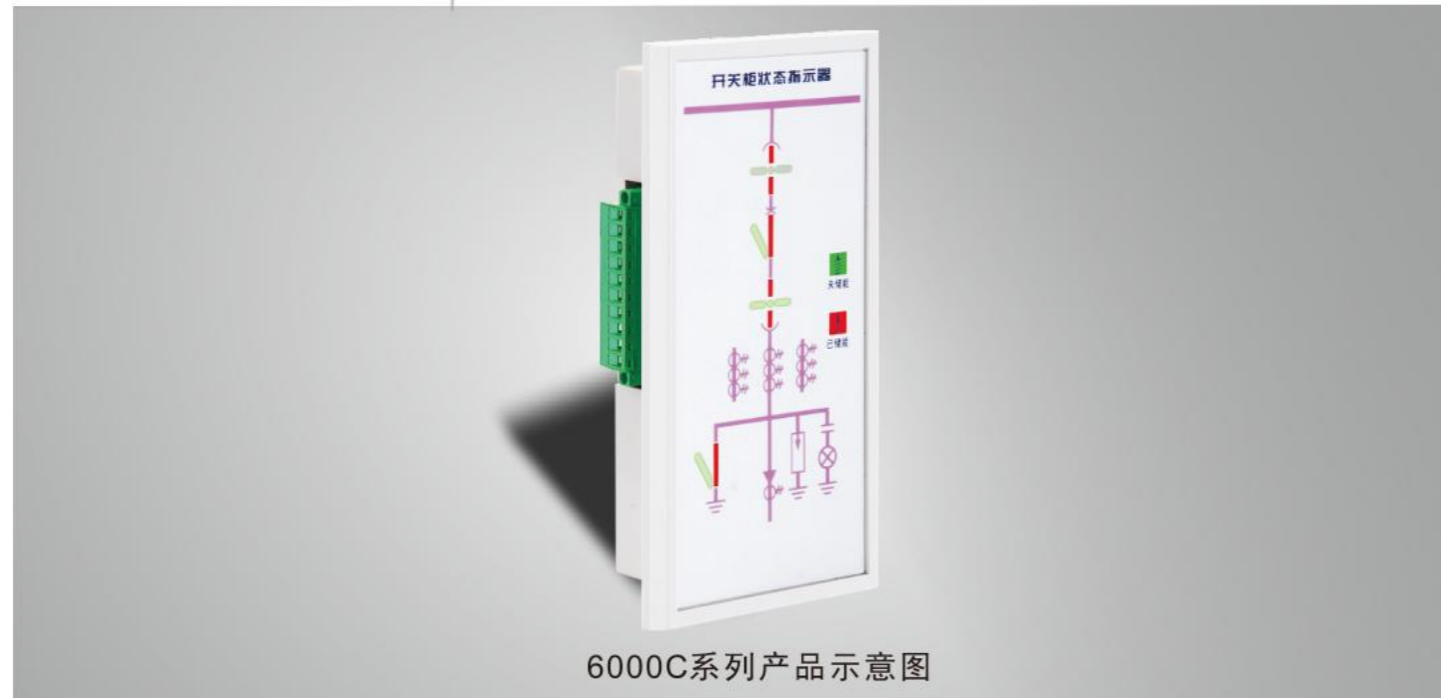
接线图



接线示意图 (以产品实物为准!)

开孔图





特点

采用LED指示灯显示,面板简洁免设置操作维护简单等特点,具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

本产品具有一次动态模拟指示,产品采用了优质阻燃ABS外壳,提高了安全防护等级和抗干扰能力;便于工作于远距离观测;插拔式电连接非常方便用户接线,分合闸回路完好指示及相关操作提示提高了现场操作的准确性,是一款实用的紧凑型开关柜状态指示产品。

技术性能指标

- 工作电源: AC/DC110-220V50HZ±10%
- 通讯: Rs485ModBus协议
- 自检功能: 装置在运行状态下对当前工作状态进行检测,也可以按下自检开关进行手动检测,按下自检开关后所有模拟指示灯和已储能指示灯均点亮装置进入手动检测状态;放掉自检开关,装置恢复自动状态。
- 状态指示仪断线报警: 状态指示仪的电后没有正常工作,状态指示仪断线报警接点闭合输出。
- 故障报警继电器功能: A、装置在自动检测状态和手动检测状态下,如状态指示灯有异常,报警继电器无源接点导通。
B、装置在自动检测状态和手动检测状态下,如状态指示灯无异常,报警继电器无源接点断开。
- 开关量输入: 无源接点
- 触点输出: 无源(常规无源常开)容量AC220V2A

安全性能指标

- 工作温度: -10℃~+55℃
- 工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
- 抗静电干扰: 4000V
- 抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准
- 绝缘性能: ≥100MΩ
- 功耗: ≤10W
- 工作海拔: 不高于3000米
- 介质强度: ≥AC3000V

安装方式

- 外型尺寸: 90mm(宽)×180mm(高)×25mm(深)
- 开孔尺寸: 73mm(宽)×161mm(高)
- 安装固定方式: 产品采用嵌入式安装,用螺丝固定。

配置表

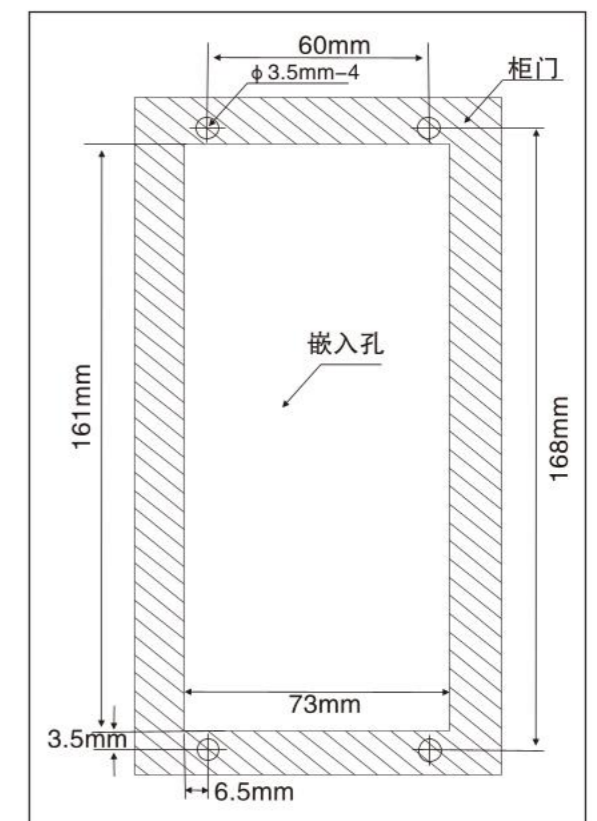
功能	标配	备注
动态模拟指示图	√	
分合闸、储能、接地刀等状态指示	√	
自检功能	选配	
Rs485通讯	选配	此三项功能只能三选一
故障报警	选配	
状态指示仪断线报警功能	选配	

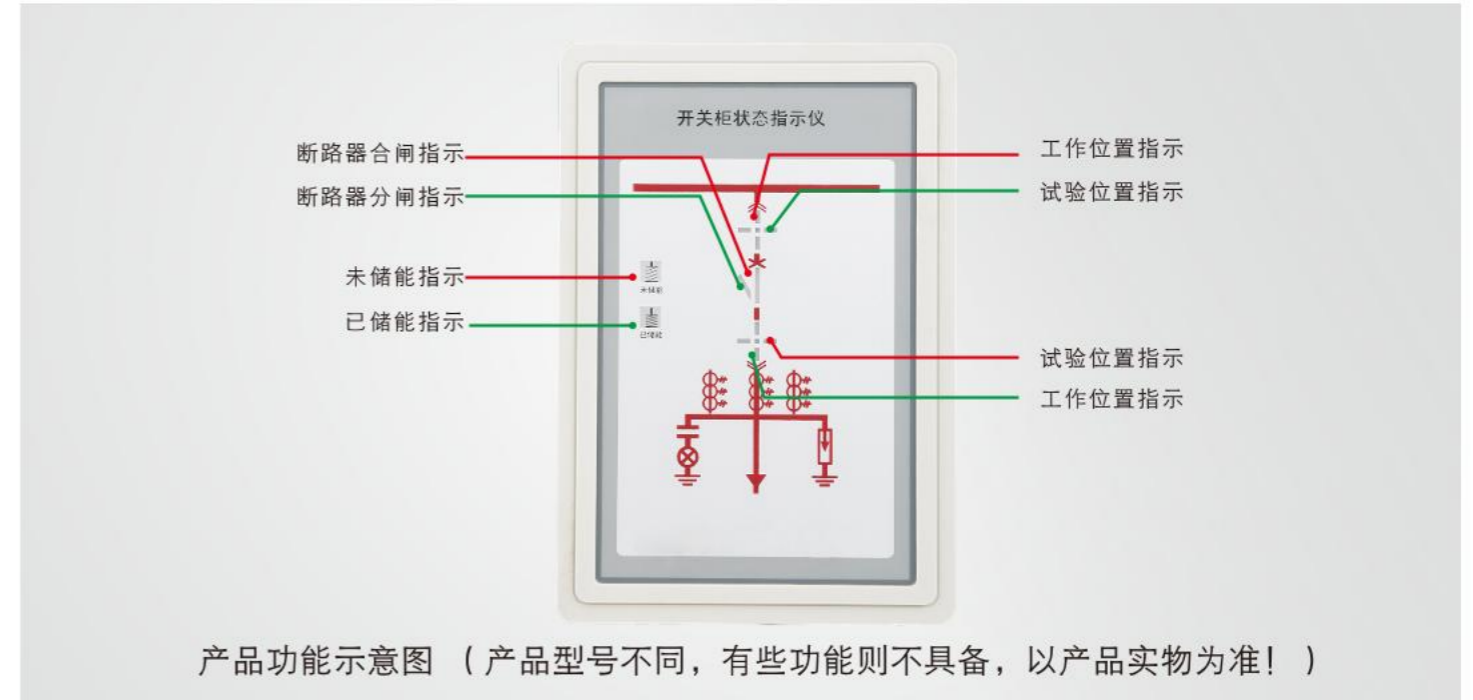
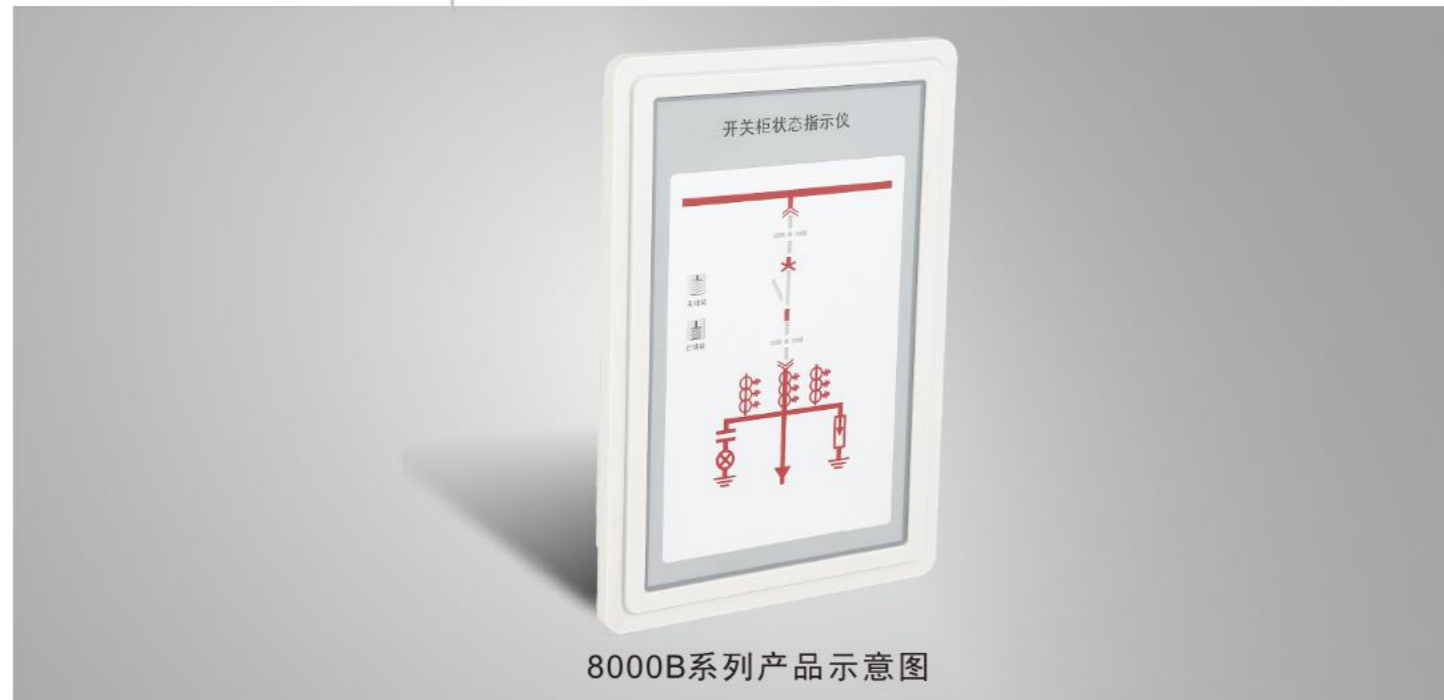
注: 选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货) 选配功能可根据项目需要配置。

接线图



开孔图





特点

采用LED指示灯显示,面板简洁免设置操作维护简单等特点,具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

本产品具有一次动态模拟指示,产品采用了优质阻燃ABS外壳,提高了安全防护等级和抗干扰能力;便于工作于远距离观测;插拔式电连接非常方便用户接线,分合闸回路完好指示及相关操作提示提高了现场操作的准确性,是一款实用的紧凑型开关柜状态指示产品。

技术性能指标

工作电源: AC/DC110-220V 50HZ ± 10%

开关量输入: 无源接点

安全性能指标

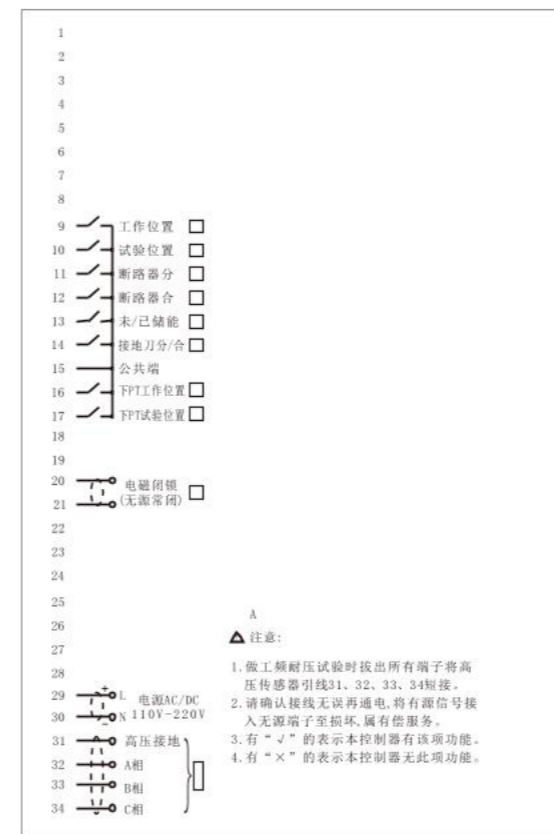
工作温度: -10℃~+55℃
 工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
 抗静电干扰: 4000V
 抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准

绝缘性能: ≥100MΩ
 功耗: ≤10W
 工作海拔: 不高于3000米
 介质强度: ≥AC3000V

安装方式

外型尺寸: 150mm(宽) × 220mm(高) × 40mm(深)
 开孔尺寸: 121mm(宽) × 181mm(高)
 安装固定方式: 产品采用嵌入式安装,配镀锌安装卡扣,安装省事便捷。

接线图

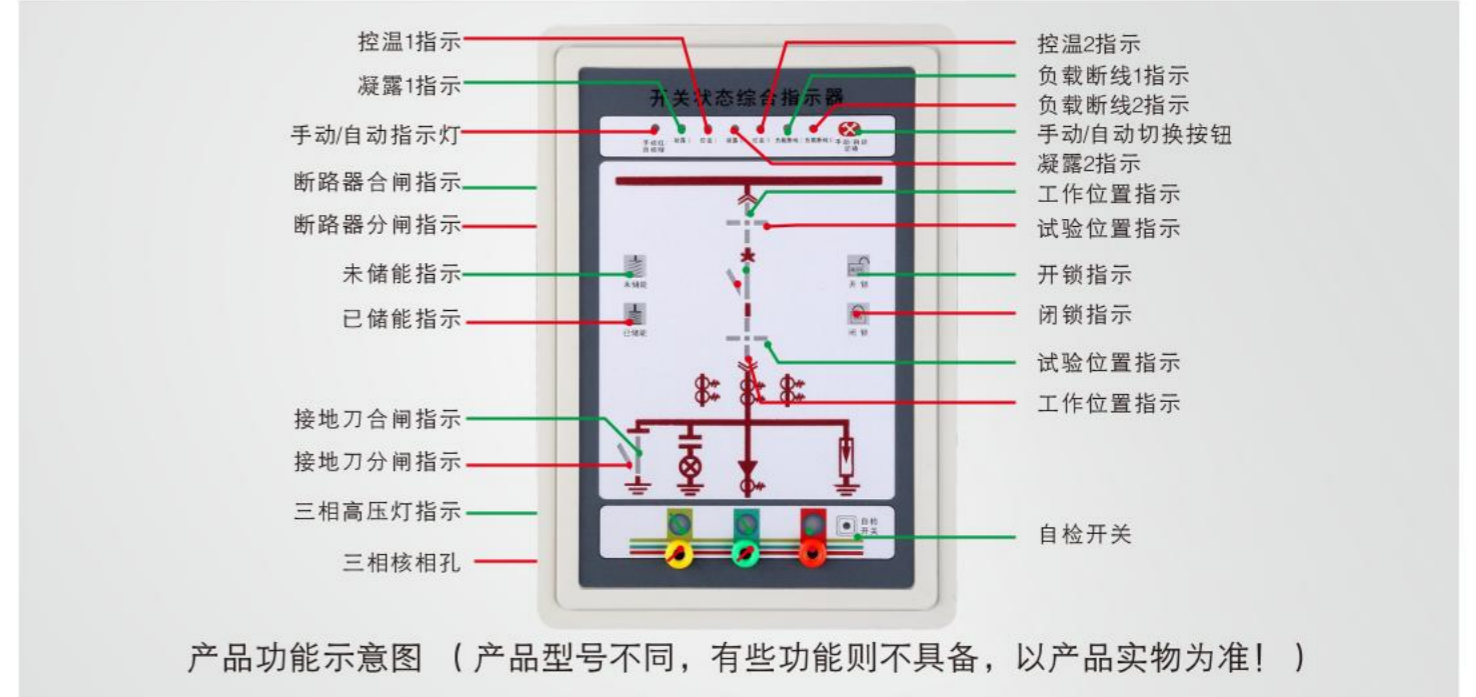


接线示意图 (以产品实物为准!)

配置表

功能	标配	备注
动态模拟指示图	√	
分合闸、储能、接地刀等状态指示	√	

注: 选型表中打“√”为标配功能 (如删除某一功能则为特殊订货) 选配功能可根据项目需要配置。



特点

采用LED指示灯显示,面板简洁免设置操作维护简单等特点,具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

一次回路动态模拟图;二路温凝露显示及控制、核相及自检,强制启动负载功能;高压带电显示及强制带电闭锁,断路器分合闸指示及储能/未储能指示、超温报警功能。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
温度启控:	升温(默认5°C)/降温(默认35°C)
湿度启控:	75%RH启控,65%RH回落
温湿功能:	两路温湿度监控
触点输出:	无源(常规无源常开)容量AC220V 2A
高压闭锁:	启辉电压(KV): ≥15%额定母线电压 闭锁电压(KV): ≤40%额定母线电压
高压自检:	装置内部自我检测高压指示及闭锁回路是否存在故障
核相:	对高压柜和母联柜之间相序校验
开关量输入:	无源接点

安全性能指标

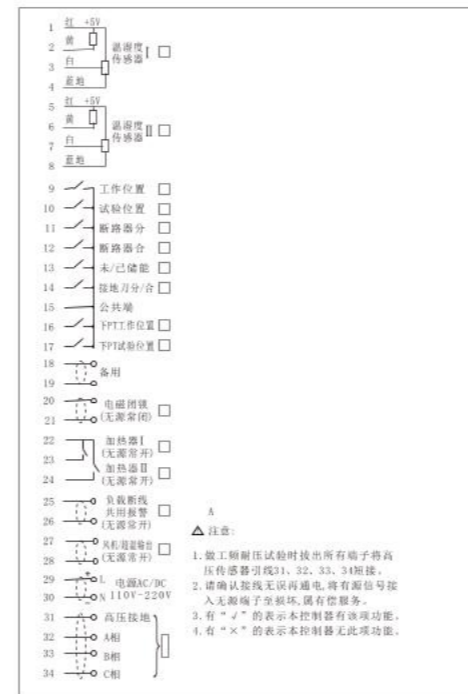
工作温度: -10°C~+55°C
工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
抗静电干扰: 4000V
抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准

绝缘性能: ≥100MΩ
功耗: ≤10W
工作海拔: 不高于3000米
介质强度: ≥AC3000V

安装方式

外型尺寸: 150mm(宽) × 220mm(高) × 40mm(深)
开孔尺寸: 121mm(宽) × 181mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装,配镀锌安装卡扣,安装省事便捷。

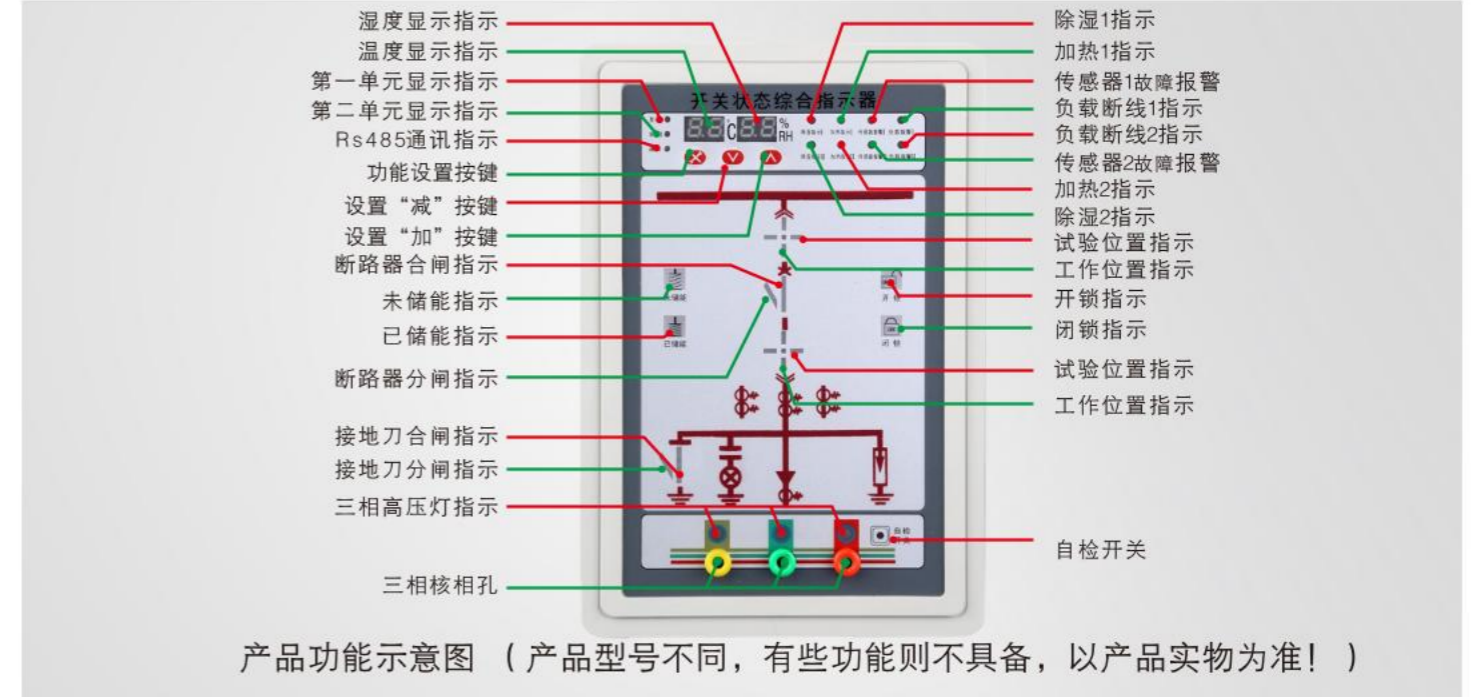
接线图



配置表

功能	标配	备注
动态模拟指示图	√	
分合闸、储能、接地刀等状态指示	√	
带电显示及开闭锁功能	√	
核相	选配	核相器另购
自检功能	选配	
二路温湿度控制及二路温湿度指示	√	
超温/风机输出控制	选配	
传感器及负载断线报警	√	
加热切换控制(手动/自动)	√	

注: 选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货) 选配功能可根据项目需要配置。



特点

本产品采用目前国际最先进的单片计算芯片和AD测量芯片,结合先进的自诊断软件,具有测量精度高,抗干扰能力强,运行可靠等特点。采用数码显示,高清晰度且无需背光便可读出数值,具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

一次回路动态模拟图;二路温湿度显示及控制、核相及自检,强制启动负载功能,RS485通讯功能;高压带电显示及强制带电闭锁,断路器分合闸指示及储能/未储能指示、超温报警功能。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110~220V 50HZ ± 10%
温度范围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
湿度范围:	0~99% ± 3%RH
温湿功能:	两路温湿度监控
触点输出:	无源(常规无源常开)容量AC220V 2A
高压闭锁:	启辉电压(KV): ≥ 15%额定母线电压 闭锁电压(KV): ≤ 40%额定母线电压
高压自检:	装置内部自我检测高压指示及闭锁回路是否存在故障
核相:	对高压柜和母联柜之间相序校验
通讯:	Rs485 ModBus协议
开关量输入:	无源接点

安全性能指标

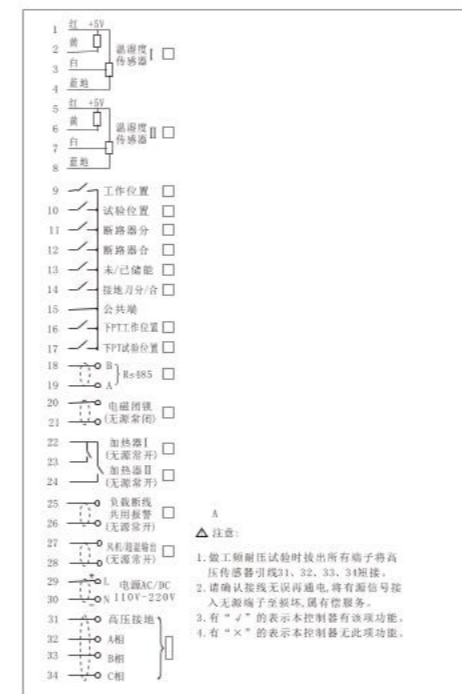
工作温度: -10℃~+55℃
工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
抗静电干扰: 4000V
抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准

绝缘性能: ≥ 100MΩ
功耗: ≤ 10W
工作海拔: 不高于3000米
介质强度: ≥ AC3000V

安装方式

外型尺寸: 150mm(宽) × 220mm(高) × 40mm(深)
开孔尺寸: 121mm(宽) × 181mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装,配镀锌安装卡扣,安装省事便捷。

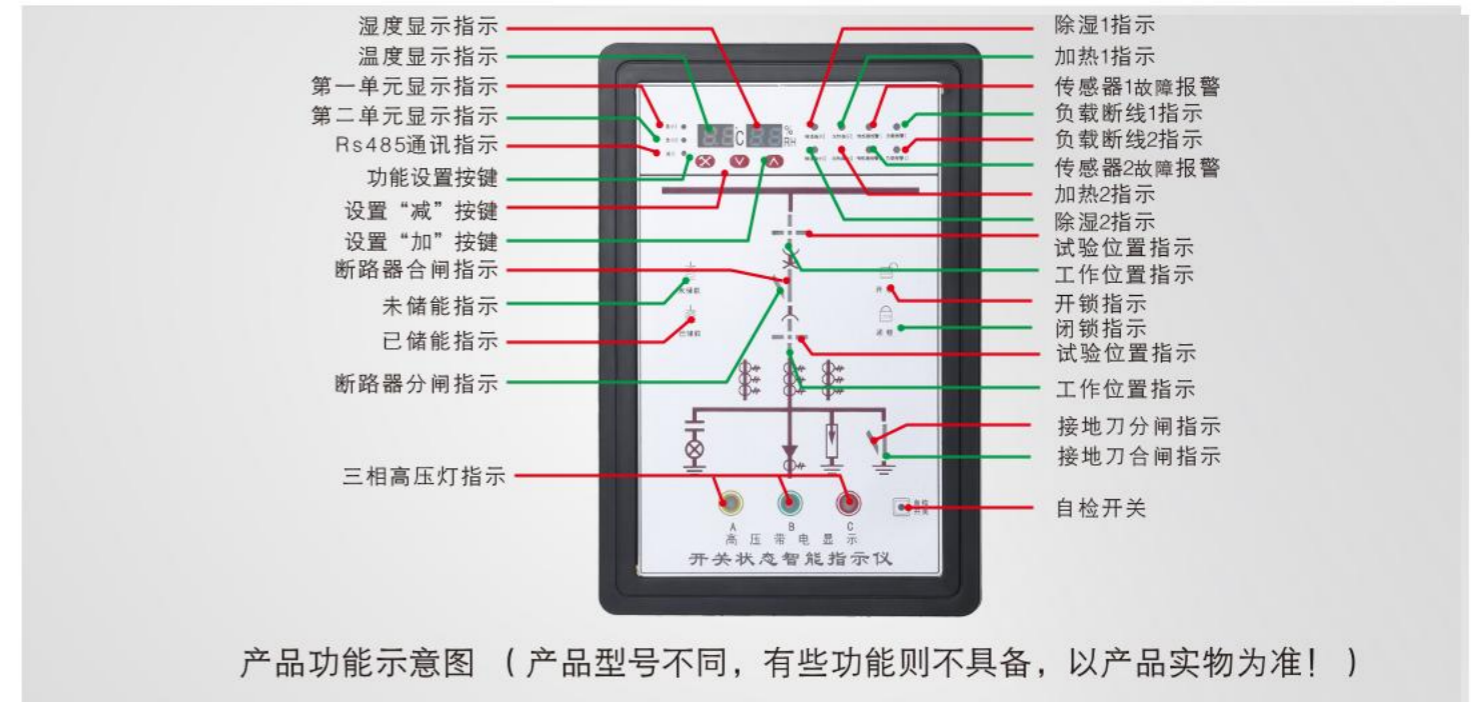
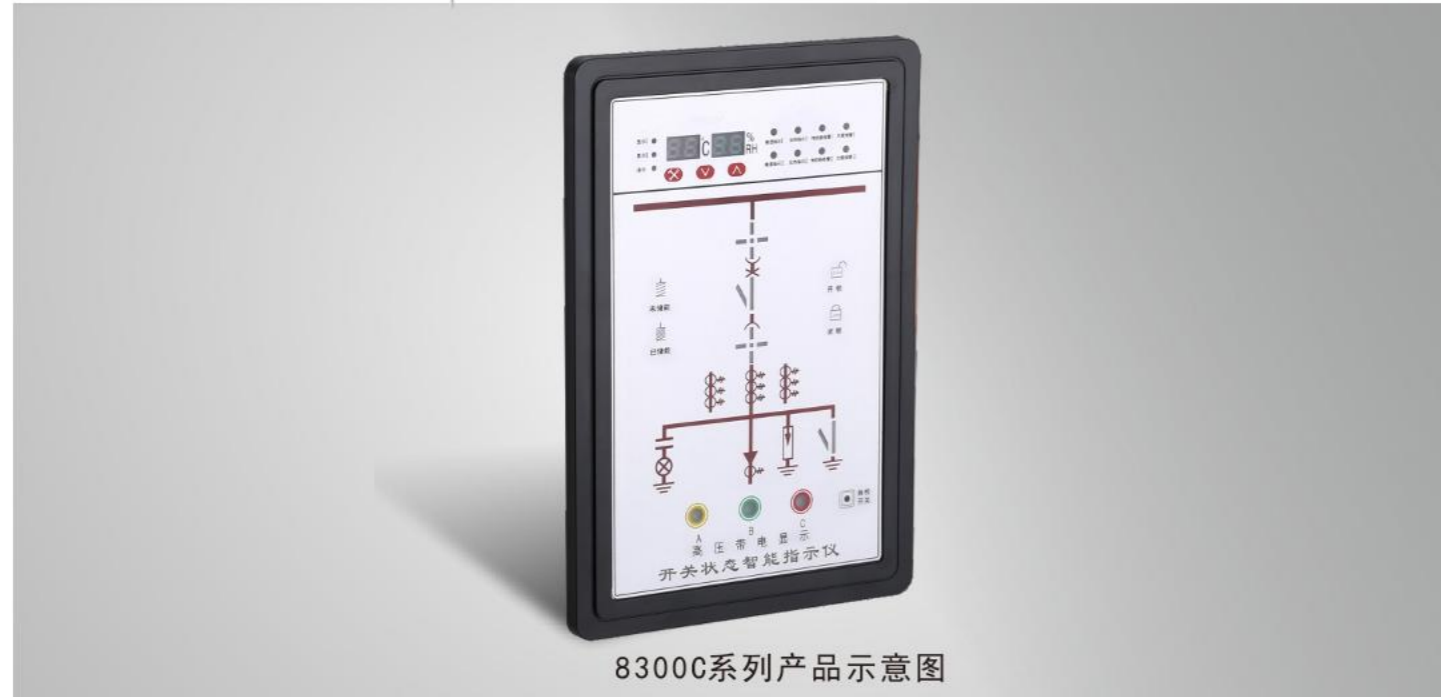
接线图



配置表

功能	标配	备注
动态模拟指示图	√	
分合闸、储能、接地刀等状态指示	√	
带电显示及开闭锁功能	√	
核相	选配	核相器另购
自检功能	选配	
二路温湿度控制及二路温湿度显示	√	
超温/风机输出控制	选配	
传感器及负载断线报警	√	
加热切换控制(手动/自动)	√	
RS-485通讯	选配	

注:选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货) 选配功能可根据项目需要配置。



特点

本产品采用目前国际最先进的单片计算芯片和AD测量芯片, 结合先进的自诊断软件, 具有测量精度高, 抗干扰能力强, 运行可靠等特点。采用数码显示, 高清晰度且无需背光便可读出数值, 具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

一次回路动态模拟图; 二路温湿度显示及控制、核相及自检, 强制启动负载功能, RS485通讯功能; 高压带电显示及强制带电闭锁, 断路器分合闸指示及储能/未储能指示、超温报警功能。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
温度范围:	-30°C ~ +130°C ± 1°C
湿度范围:	0~99% ± 3%RH
温湿功能:	两路温湿度监控
触点输出:	无源 (常规无源常开) 容量AC220V 2A
高压闭锁:	启辉电压 (KV): ≥ 15%额定母线电压 闭锁电压 (KV): ≤ 40%额定母线电压
高压自检:	装置内部自我检测高压指示及闭锁回路是否存在故障
核相:	对高压柜和母联柜之间相序校验
通讯:	Rs485 ModBus协议
开关量输入:	无源接点

安全性能指标

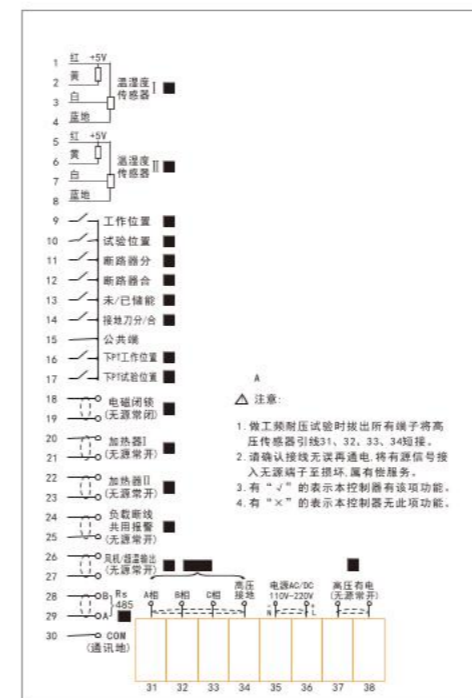
工作温度: -10°C~+55°C
工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
抗静电干扰: 4000V
抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准

绝缘性能: ≥ 100MΩ
功耗: ≤ 10W
工作海拔: 不高于3000米
介质强度: ≥ AC3000V

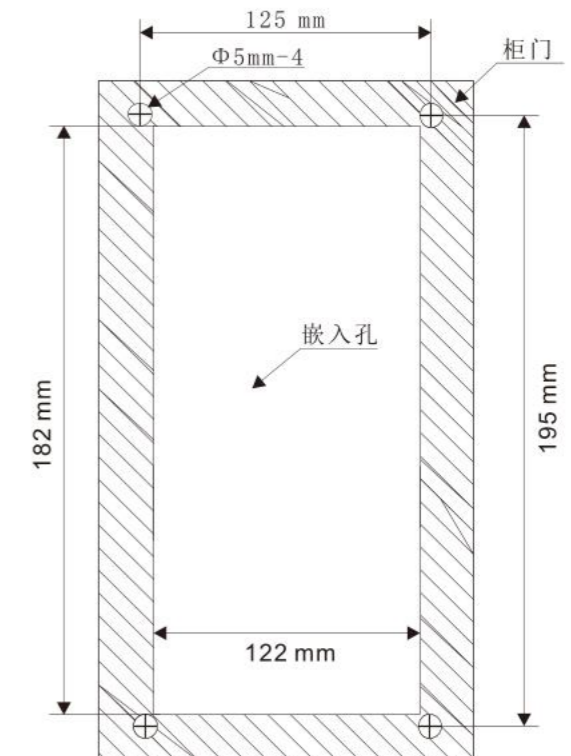
安装方式

外型尺寸: 155.5mm(宽) × 230.5mm(高) × 32mm(深)
开孔尺寸: 121mm(宽) × 181mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 螺丝固定;
安装省事便捷;

接线图

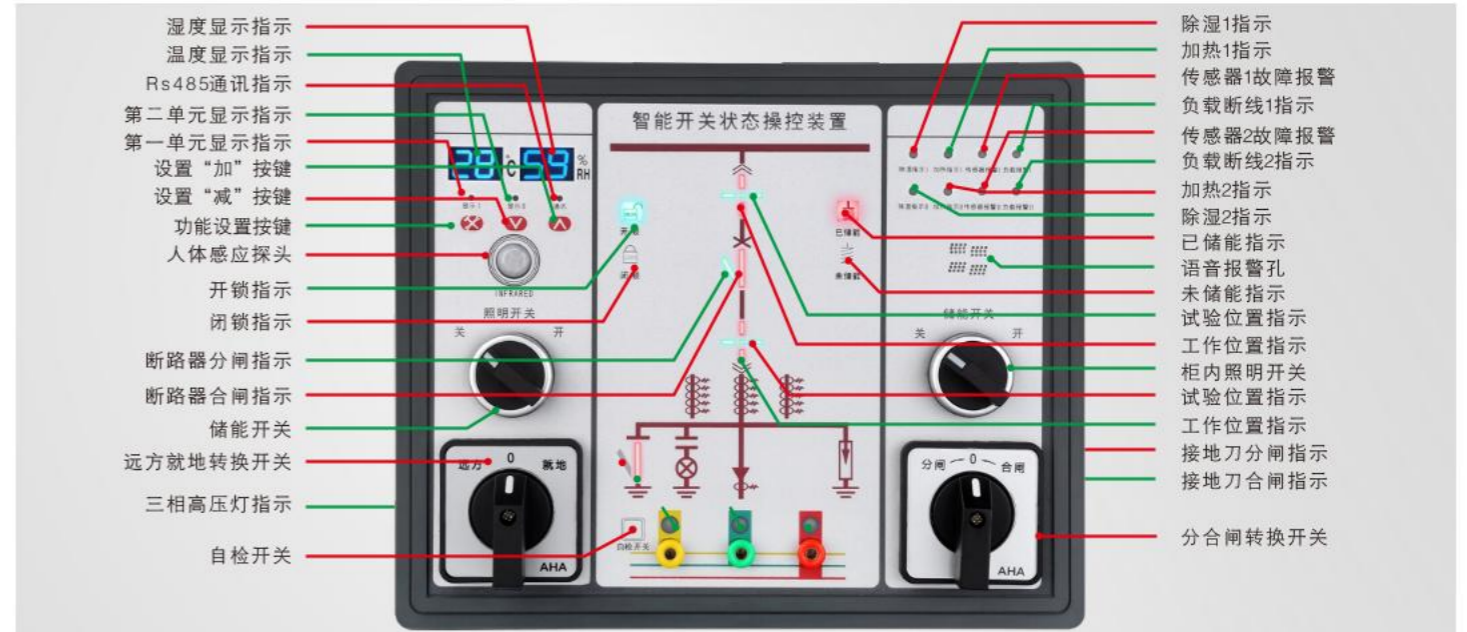


开孔安装示意图





9500B系列产品示意图



产品功能示意图（产品型号不同，有些功能则不具备，以产品实物为准！）

特点

本产品采用目前国际最先进的单片计算芯片和AD测量芯片，结合先进的自诊断软件，具有测量精度高，抗干扰能力强，运行可靠等特点。采用数码显示，高清晰度且无需背光便可读出示值，具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

一次回路动态模拟图；二路温湿度显示及控制、高压核相、自检，强制启动负载功能，RS485通讯功能；高压带电显示及强制带电闭锁，人体探测语音报警、语音防误操作报警提示、远方/就地操作、断路器分合闸控制及指示；照明控制、储能操作、超温报警等功能。

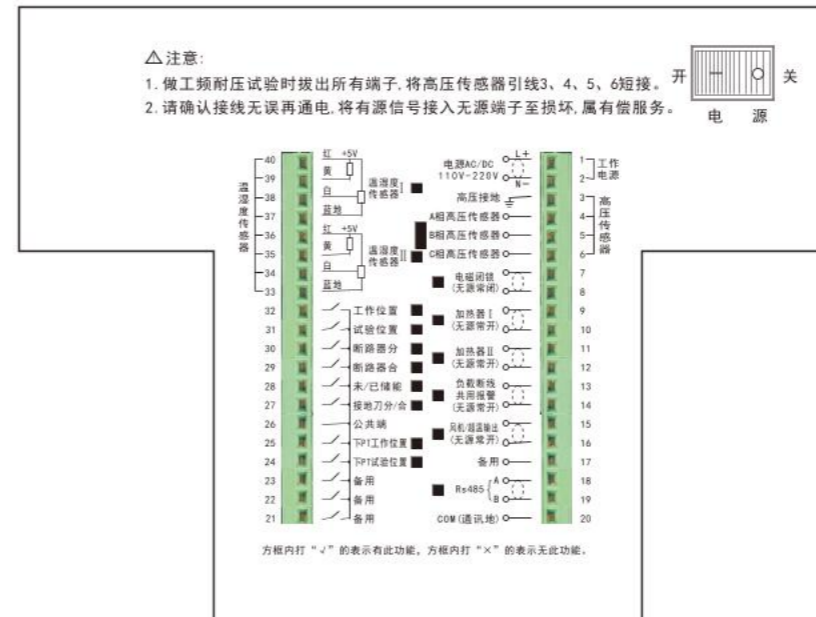
技术性能指标

工作电源：	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
触点输出：	无源（常规无源常开）容量AC220V 5A
高压闭锁：	启辉电压（KV）：≥15%额定母线电压 闭锁电压（KV）：≤40%额定母线电压
高压自检：	装置内部自我检测高压指示及闭锁回路是否存在故障
语音报警：	断路器及接地刀误操作时进行语音报警
核相：	母联柜之间相序校验
人体感应：	当人接近柜体时，高压柜带电或不带电语音提示
通讯：	Rs485 ModBus协议
开关量输入：	无源接点
温度测量范围：	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
湿度测量范围：	0~99% ± 3%RH
温湿度监控功能：	两路温湿度监控

安全性能指标

工作温度：	-10℃~+55℃	绝缘性能：	≥100MΩ
工作湿度：	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗：	≤10W
抗静电干扰：	4000V	工作海拔：	不高于3000米
抗电磁干扰性能：	符合IEC255-22的标准	介质强度：	≥AC3000V

接线图



接线示意图□以产品实物为准！

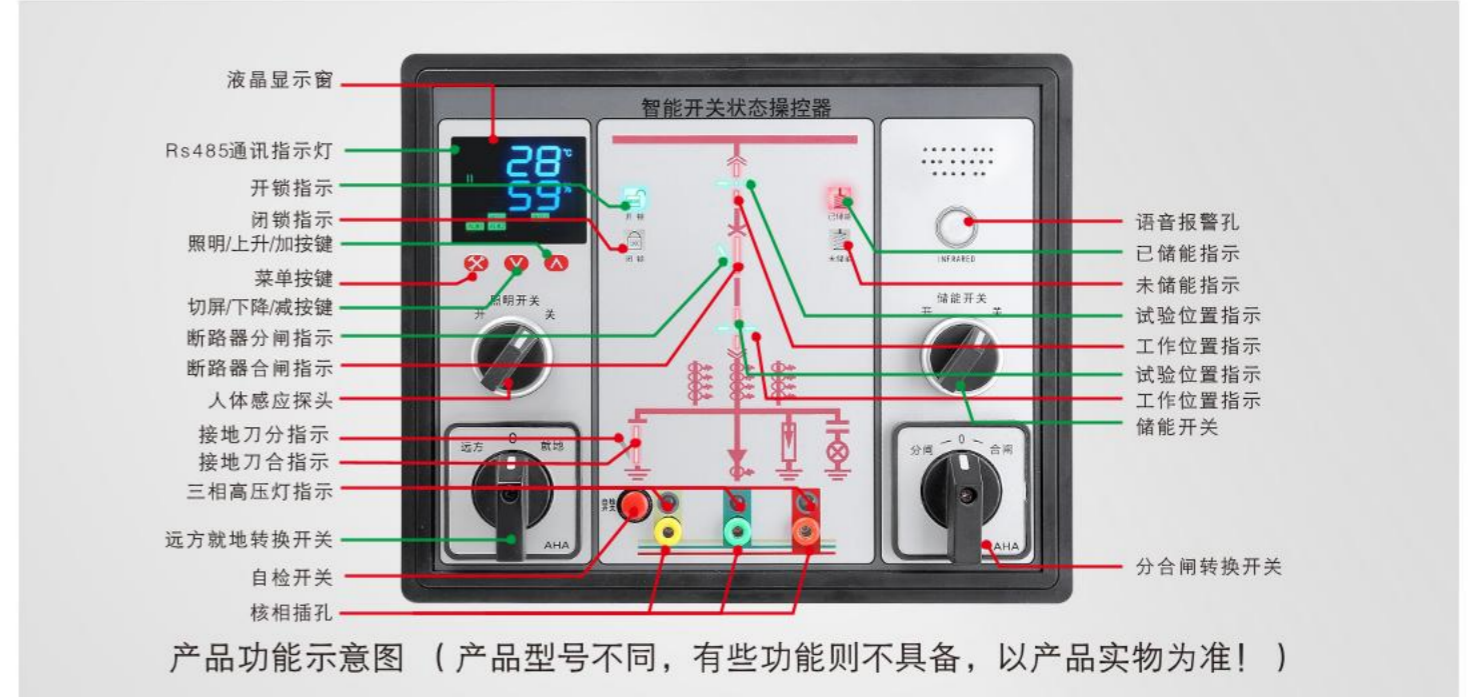
安装方式

外型尺寸：242mm(宽)×198mm(高)×55mm(深)
开孔尺寸：220mm(宽)×165mm(高)
安装固定方式：产品采用嵌入式安装，并由安装卡扣锁紧固定。

配置表

功能	标配	备注
动态模拟指示图	√	
分合闸、储能、接地刀等状态指示	√	
带电显示及闭锁	√	
核相	选配	核相器另购
自检功能	选配	
人体感应探头	√	
高压带电语音提示	√	
防误操作语音提示	√	
二路温湿度控制及二路温湿度显示	√	
超温/风机输出控制	选配	
传感器及负载断线报警	√	
加热切换控制（手动/自动）	√	
分合闸、远方就地转换开关	选配	
RS-485通讯	选配	

注：选型表中打“√”为标配功能（如删除某一功能则为特殊订货）
选配功能可根据项目需要配置。



特点

本产品采用目前国际最先进的单片计算芯片和AD测量芯片, 结合先进的自诊断软件, 具有测量精度高, 抗干扰能力强, 运行可靠等特点。采用液晶显示, 高清晰度且无需背光便可读出示值, 具有使用性能稳定、寿命长等特点。

功能简述

本系列产品根据国家电力行业“五防”的要求开发研制, 主要适用于2KV~35KV/50Hz户内各类高压电器控制柜的高压带电显示、语音提示、开关刀闸位置指示及安全闭锁等装置(设备)。是一款新型动态模拟指示和LCD显示的自动化设备。它集一次回路模拟图、断路器位置、开关状态、接地刀闸位置、弹簧储能状态、高压带电显示及强制性闭锁、温度湿度LCD显示控制、二次分合闸线包电压显示、语音防误提示、人体感应探头、远方/就地、分/合闸、RS485通讯等多项功能于一体。采用LCD点阵显示, 清晰直观。有分合闸线包电压测量功能。产品可靠耐用, 并通过了四级电磁兼容性试验。

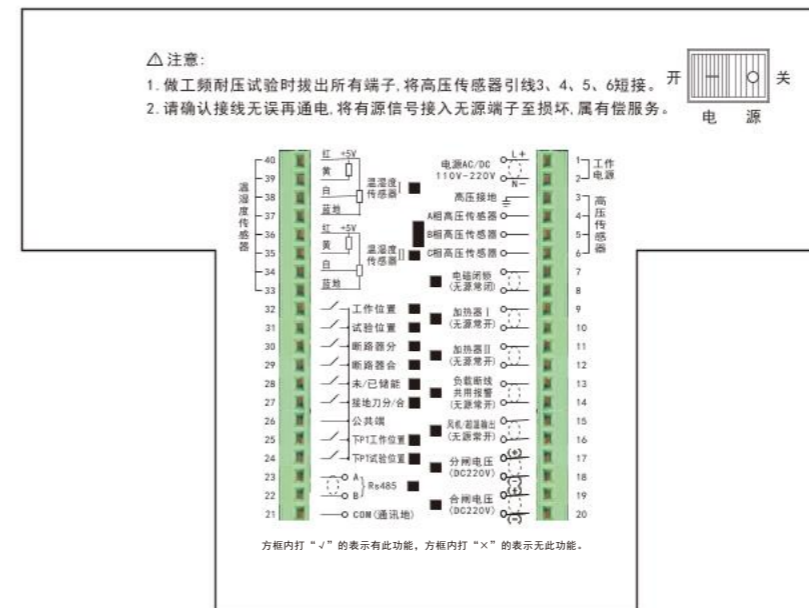
技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%	通讯:	Rs485 ModBus协议
触点输出:	无源(常规无源常开)容量AC220V 5A	开关量输入:	无源接点
高压闭锁:	启辉电压(KV): ≥15%额定母线电压 闭锁电压(KV): ≤40%额定母线电压	温度测量范围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
高压自检:	状态指示高压部分自我检测	湿度测量范围:	0~99% ± 3%RH
语音报警:	断路器及接地刀误操作时进行语音报警	温湿度监控功能:	两路温湿度监控
核相:	母联柜之间相序校验		
线包电压:	显示分闸线包电压、合闸线包电压及异常报警		
人体感应:	当人接近柜体时, 高压柜带电或不带电语音提示		

安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

接线图



安装方式

外型尺寸: 242mm(宽) × 198mm(高) × 55mm(深)
开孔尺寸: 220mm(宽) × 165mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由安装卡扣锁紧固定。

配置表

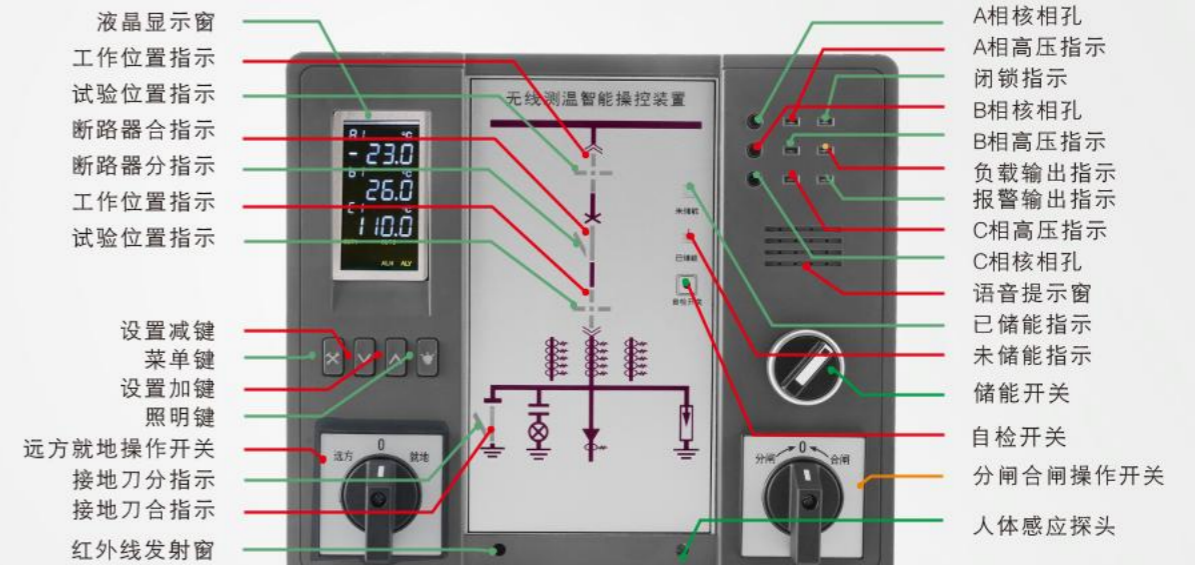
功能	标配	备注
动态模拟指示图	√	
分合闸、储能、接地刀等状态指示	√	
带电显示及闭锁	√	
核相	选配	核相器另购
自检功能	选配	
人体感应探头	√	
高压带电语音提示	√	
防误操作语音提示	√	
二路温湿度控制及二路温湿度显示	√	
超温/风机输出控制	√	
传感器及负载断线报警	√	
加热切换控制(手动/自动)	√	
分合闸、远方就地转换开关	选配	
柜内照明节点输出	√	
预分、预合指示	选配	
分合闸线包电压检测	选配	
RS-485通讯	选配	

注: 选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货) 选配功能可根据项目需要配置。

接线示意图(以产品实物为准!)



9900C系列产品示意图



产品功能示意图（产品型号不同，有些功能则不具备，以产品实物为准！）

特点

并采用LCD点阵显示，清晰、直观、简洁，有电参测量功能。产品可靠耐用，并通过了四级电磁兼容性试验。

功能简述

本系列产品根据国家电力行业“五防”的要求开发研制，主要适用于2KV~35KV/50Hz户内各类高压电器控制柜的电流、电压、功率检测、高压带电显示、语音提示、开关刀闸位置指示及安全闭锁等装置(设备)。是一款新型动态模拟指示和电流、电压、功率监测及LCD显示的自动化设备。它集一次回路模拟图、断路器位置、开关状态接地刀闸位置、弹簧储能状态、高压带电显示及强制性闭锁、环境温度湿度LCD显示控制、电参数监测、二次分合闸线包电压指示、语音防误提示、人体感应探头、远方/就地、分/合闸、RS485通讯等多项功能于一体。装置采用嵌入式方式，安装快速方便，用户选用时只需提供相应一次接线方案图及开关接点即可。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%	电 参 数:	三相电压、电流、有无功
触点输出:	无源(常规无源常开)容量AC220V 5A	通 讯:	Rs485 ModBus协议
高压闭锁:	启辉电压(KV): ≥15%额定母线电压	开 关 量 输 入:	无源接点
	闭锁电压(KV): ≤40%额定母线电压	温 度 测 量 范 围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
高压自检:	装置内部自我检测高压指示及闭锁回路是否存在故障	湿 度 测 量 范 围:	0~99% ± 3%RH
语音报警:	断路器及接地刀误操作时进行语音报警	温 湿 度 监 控 功 能:	两路温湿度监控
核 相:	母联柜之间相序校验		
线包电压:	显示分闸线包电压、合闸线包电压及异常报警		
人体感应:	当人接近柜体时，高压柜带电或不带电语音提示		

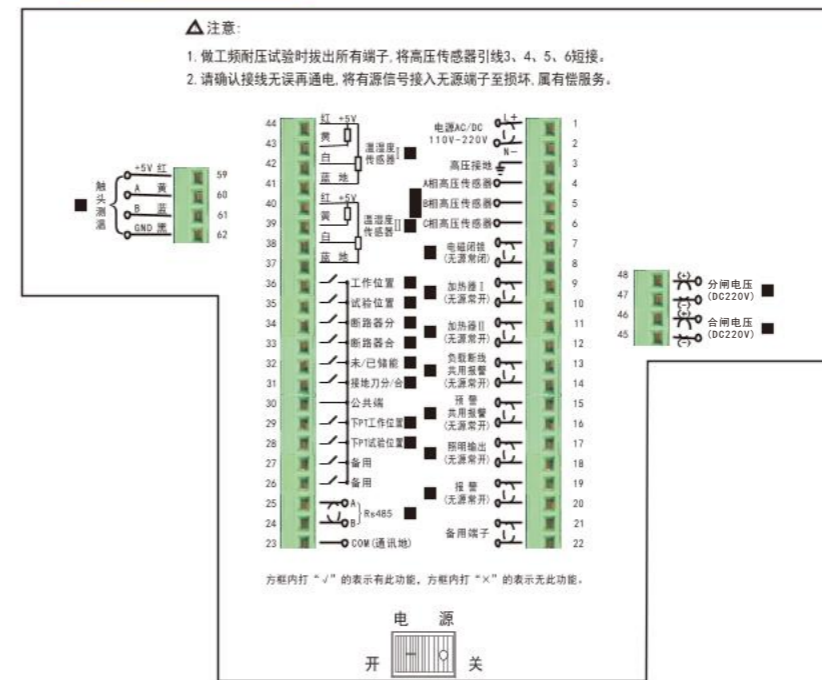
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功 耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介 质 强 度:	≥AC3000V

安装方式

外型尺寸: 235mm(宽)×205mm(高)×55mm(深)
 开孔尺寸: 226mm(宽)×192.5mm(高)
 安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由安装卡扣锁紧固定。

接线图



接线示意图(以产品实物为准!)

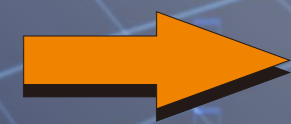
选型表

功能	型号	9900-C01	9900-C02	9900-C03
动态模拟显示		√	√	√
高压带电显示及电磁闭锁控制		√	√	选配
分合闸、远方就地、储能开关		√	选配	选配
温、湿度控制、液晶显示		√	√	√
主回路电流、电压、功率测量显示		√	√	选配
核相指示		√	选配	选配
Rs485通讯		√	√	选配
风机输出		√	√	选配
自检功能		√	√	选配
人体红外感应探头		√	√	√
分合闸线包电压检测及显示		√	选配	选配
超温报警		√	√	√
强制启动负载功能		√	√	√

注: 选型表中打“√”为标配功能(如删除某一功能则为特殊订货)
 选型功能可根据项目需要配置。



温度.湿度.凝露监控器系列





P系列示意图



P系列示意图

功能简述

本产品具有测量误差小、控制精度高、显示清晰明了、大方得体的优点，可广泛应用于各种需要高精度控温及控湿场合。采用进口温度、湿度感应元器件的传感器对环境温度、湿度进行实时监控，数码管显示设置值和测量值。根据预设控制值，自动或手动强制启动负载调节环境的温度和湿度。

技术性能指标

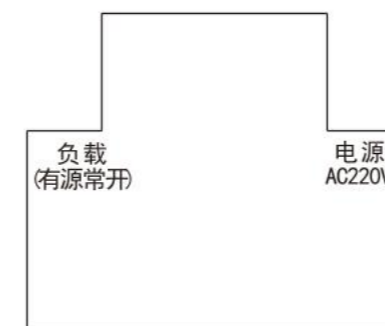
工作电源：AC220V 50HZ±10%；
 控温模式：升/降温型；
 控湿模式：除湿型；
 工作环境：温度-10~55℃，湿度≤75%RH，功耗：≤5W；
 湿度测量范围：0~99%RH；
 温度测量范围：-9~99℃；
 主控输出：有源，阻性负载，触点容量AC220V 2A；

安装方式

外形尺寸：19mm(宽)*80mm(长)*66mm(高)

安装方式：标配35MM导轨安装

接线图



接线示意图 (以产品实物为准!)

产品功能选型





PZ系列示意图

功能简述

本产品具有测量误差小、控制精度高、显示清晰明了、大方得体的优点，可广泛应用于各种需要高精度控温及控湿场合。采用进口温度、湿度感应元器件的传感器对环境温度、湿度进行实时监控，数码管显示设置值和测量值。根据预设控制值，自动或手动强制启动负载调节环境的温度和湿度。

技术性能指标

工作电源：AC220V 50HZ±10%；
 控温模式：升/降温型；
 控湿模式：除湿型；
 工作环境：温度-10~55℃，湿度≤75%RH，功耗：≤5W；
 湿度测量范围：0~99%RH；
 温度测量范围：-9~99℃；
 主控输出：有源，阻性负载，触点容量AC220V 2A；



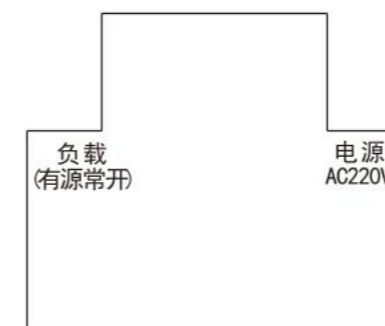
PZ系列示意图

安装方式

外形尺寸：19mm(宽)*80mm(长)*66mm(高)

安装方式：标配35MM导轨安装

接线图



产品功能选型

PZ-□

基本功能选择

W1 一路温度
 S1 一路湿度
 W1S1 一路温度一路湿度

产品系列代码

智能数码管显示

接线示意图 (以产品实物为准!)



特点

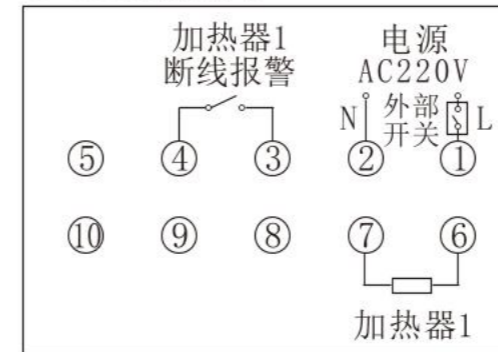
电力系统中加热器一般至于柜体内部，因电力柜在运行时不允许打开，故加热器在柜体内部的实际工作情况很难判断，本司加热器断路报警器具有2路加热器回路断线故障报警功能，采用LED灯指示回路工作正常，回路故障报警，并可由继电器输出故障报警开关量信号。

技术参数

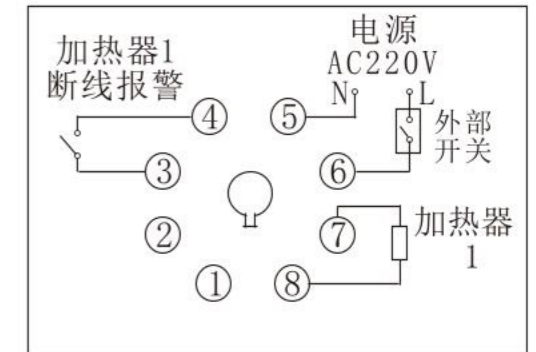
工作电源: AC220V 50HZ ±10%
工作温度: -10℃~+55℃
工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
工作海拔: 不高于3000米
介质强度: ≥AC3000V
绝缘性能: ≥100MΩ
功耗: ≤5VA
报警输出: 有/无源, 阻性负载AC220V 2A
抗静电干扰: 4000V
适用加热器功率: 25W~250W之间
抗电磁干扰: 符合IEC255-22的标准规定
体积: 48×48×85mm (壳体为阻燃ABS)
开孔: 45×45mm(嵌入式时,在安装板上开具45×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

接线图

G-SBK1接线图

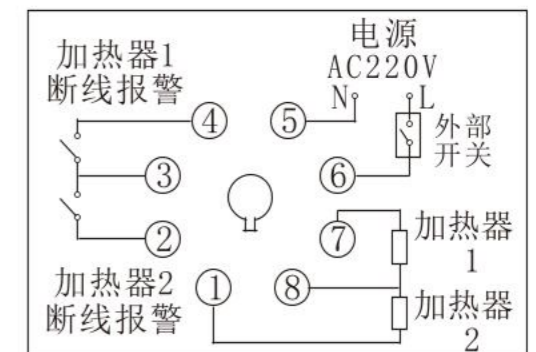
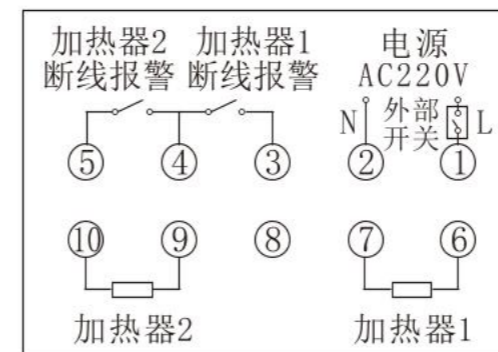


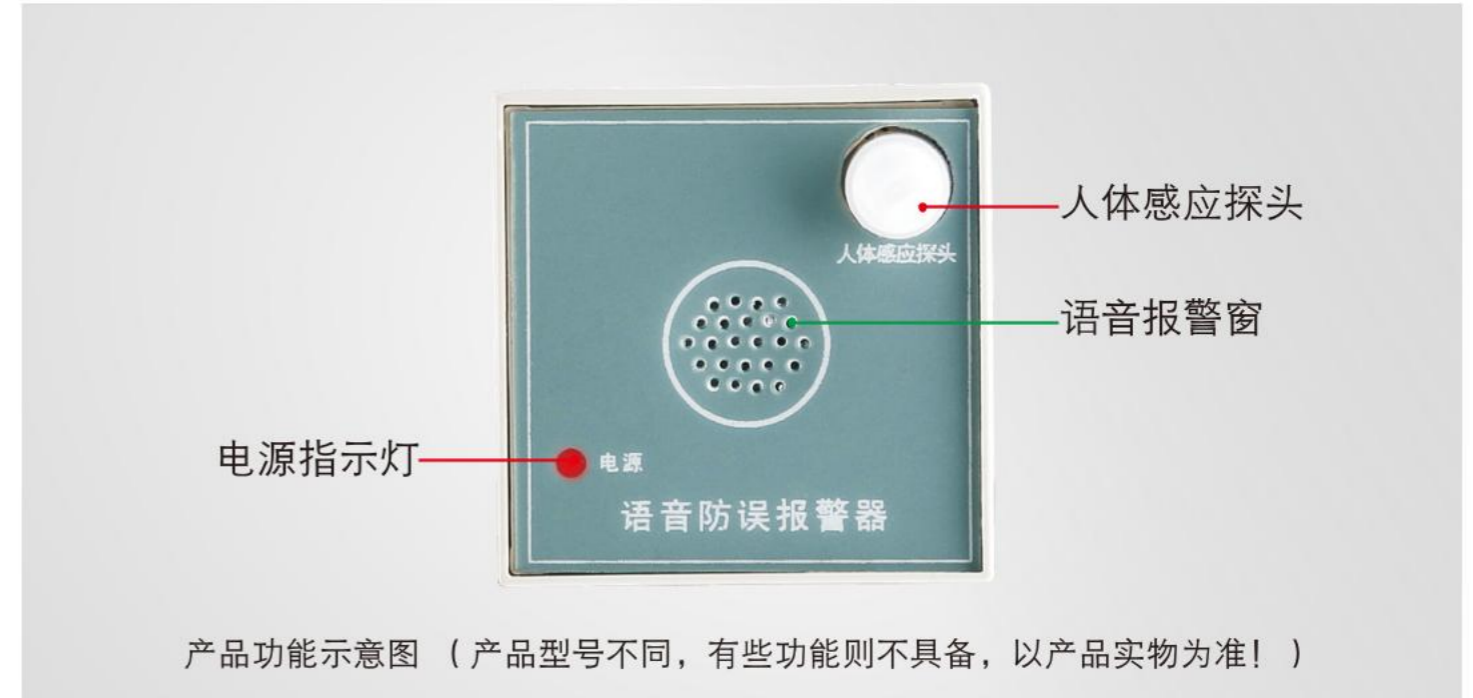
嵌入式:
在安装板上开具45mm×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。



底座式:
将尾部8针插头插入继电器座内,并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。

G-SBK2系列产品示意图





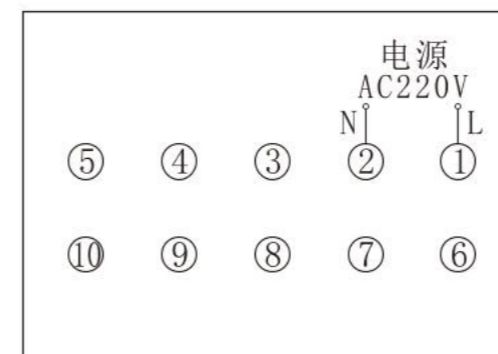
特点

本报警器采用先进的红外探测技术, 结合先进的语音处理电路对人体感应并提醒“本柜已带电, 请注意高压”。本产品具有感应灵敏、响应迅速、声音响亮等特点, 适用于高压柜以及其它带电装置的带电提醒, 防止触电引发的事故。对柜体附近进行监控, 当操作人员靠近柜体时, 进行“本柜已带高压, 请注意安全”的语音报警提示。

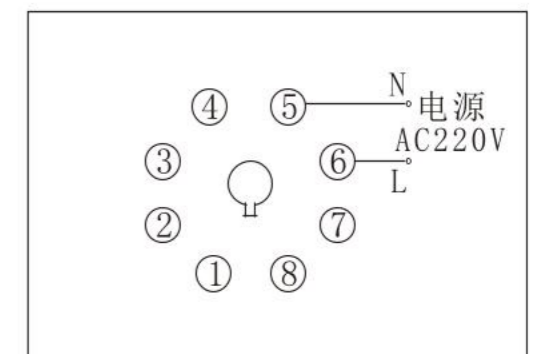
技术参数

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
工作温度:	-10℃~+55℃
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合
工作海拔:	不高于3000米
介质强度:	≥AC3000V
绝缘性能:	≥100MΩ
功耗:	≤10W
人体感应:	当人接近柜体时, 高压 带电语音提示
抗静电干扰:	4000V
抗电磁干扰:	符合IEC255 - 22的标准规定
体积:	48×48×85mm (壳体为阻燃ABS)
开孔:	45×45mm(嵌入式时, 在安装板上开具45×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

接线图



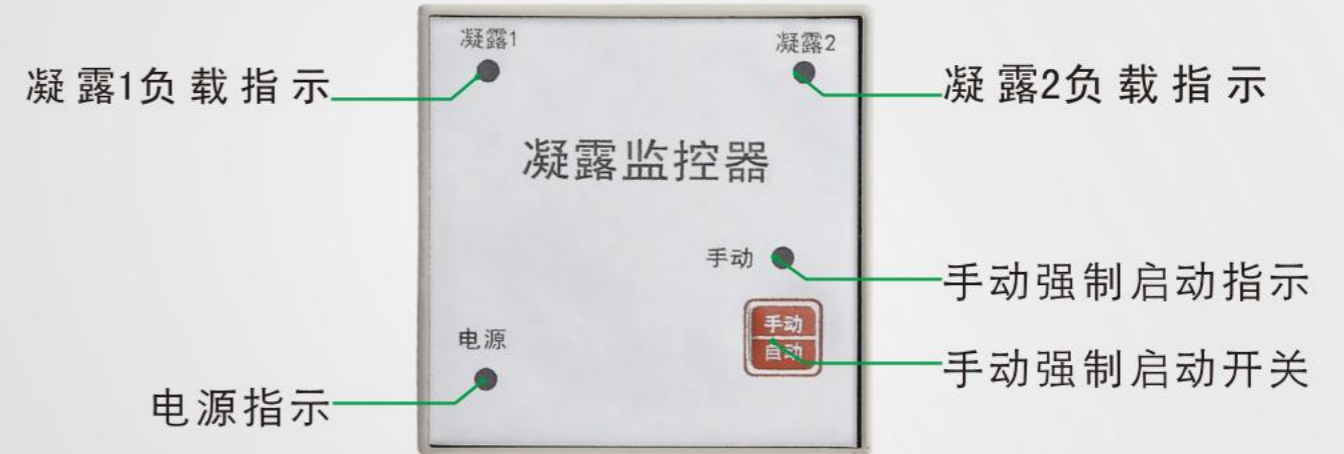
嵌入式:
在安装板上开具45mm×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。



底座式:
将尾部8针插头插入继电器座内, 并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。



G系列产品示意图



产品功能示意图（产品型号不同，有些功能则不具备，以产品实物为准！）

功能简述

防止凝露的产生，并调节湿度至预设值，具有两路凝露监控单元，可以同时两个环境实现监控或者对同一环境监控达到双重保险作用，并附带有手动强制驱动负载工作的功能。（具体订货型号请查阅产品功能选型）

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度启控:	升温(默认5℃)/降温(默认35℃)
凝露启控:	88%RH
回差:	温度=5℃,湿度=10%RH
控温模式:	升温型/降温型(订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源,阻性负载AC250V 2A
体积:	48×48×85mm(壳体为阻燃ABS)
开孔:	45×45mm(嵌入式,在安装板上开45×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

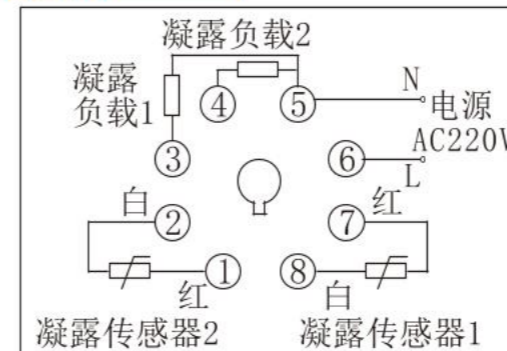
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75%无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

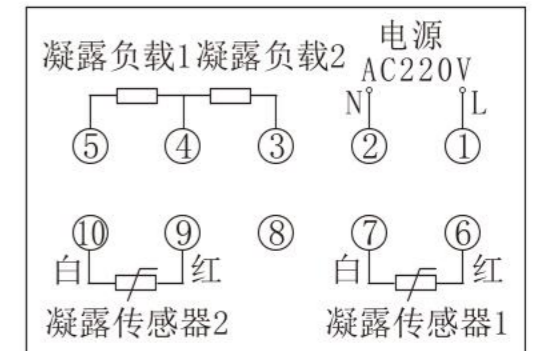
举例说明

举例: G-W1L1 (TH) G:模拟48×48系列,L1:一路凝露,W1:一路温度,M:带手动强制驱动负载功能。

接线图



基座式: (二路凝露,独立负载,有源接线图) 将尾部8针插头插入继电器座内,并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。



嵌入式: (二路凝露,独立负载,有源接线图) 在安装板上开45mm×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。

产品功能选型

G - □ □ - □ (TH)





功能简述

本产品具有测量误差小、控制精度高、显示清晰明了、大方得体的优点,可广泛应用于各种需要高精度控温及防凝露场合。采用传感器内置,不需要外接传感器,对同一环境温度、湿度进行实时监控。根据预设控制值,自动或手动强制启动控制负载为调节环境的温度和湿度。

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度启控:	升温(默认5°C)/降温(默认35°C)
湿度启控:	75%RH启控,65%RH回落
回差:	温度=5°C,湿度=10%RH
控温模式:	升温型/降温型(订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源,阻性负载AC250V 2A
体积:	48(宽)×70(高)×50(深)mm(壳体为阻燃ABS)

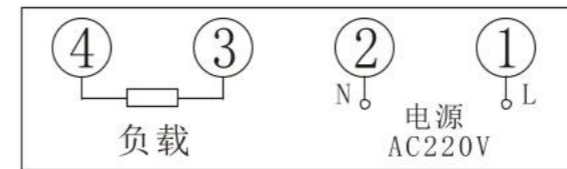
安全性能指标

工作温度:	-30°C~+55°C	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于95%无腐蚀性气体场合	功耗:	≤5W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

举例说明

举例: GN-W1S1 (TH) G:48×70系列,N:内置式传感器,S1:一路湿度,W1:一路温度。

接线图



安装方式

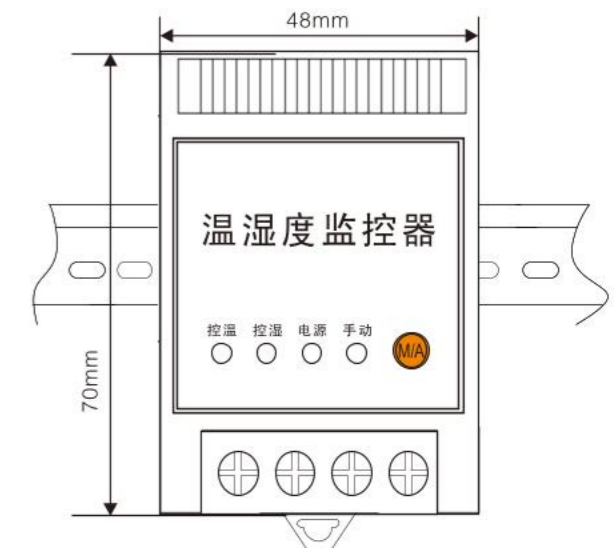
导轨式:直接安装在35mm的导轨上

产品功能选型

GN-□□(TH)



安装示意图



(M) 手动强制驱动负载

W1 一路温度
S1 一路湿度
W1S1 一路温度一路湿度

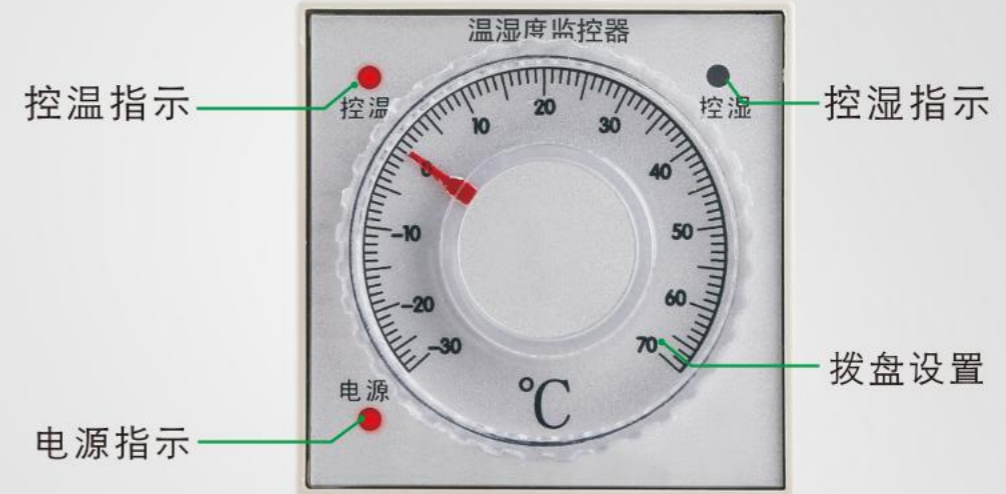
内置式传感器

LED模拟指示

48mm×70mm



GP系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

功能简述

一路温度监控, 一路凝露监控, 独立控制, 可对环境的温度进行实时监控, 自动控制负载, 通过拨盘设置温度控制值。(具体订货型号请查阅产品功能选型)

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度启控:	升温(默认5°C)/降温(默认35°C)
凝露启控:	88%RH
回差:	温度=5°C,湿度=10%RH
控温模式:	升温型/降温型(订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源, 阻性负载AC250V 2A
体积:	48×48×85mm(壳体为阻燃ABS)
开孔:	45×45mm(嵌入式时在安装板上开45×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

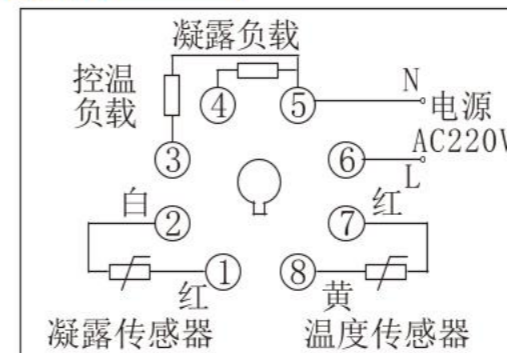
安全性能指标

工作温度:	-10°C~+55°C	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75%无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

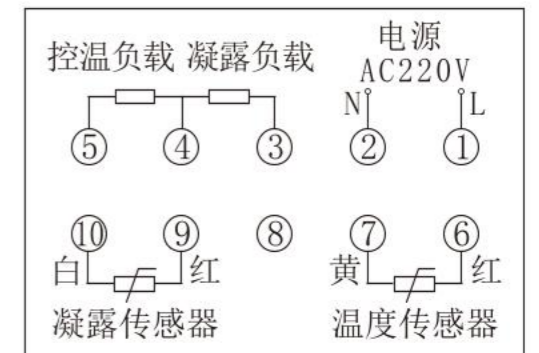
举例说明

举例: GP-S1(TH) GP:模拟拨盘48×48系列, S1:一路湿度(拨盘设置)。

接线图



底座式: (一温一凝露, 独立负载, 有源接线图)
将尾部8针插头插入继电器座内, 并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。



嵌入式: (一温一凝露, 独立负载, 有源接线图)
在安装板上开45mm×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。

产品功能选型

GP - □□ (TH)





GZ系列产品示意图

GZX带循检系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

功能简述

智能一路温度监控, 一路湿度监控, 循环显示, 独立控制, 可对环境的温度、湿度进行实时监控, 自动或手动强制启动控制负载, 可通过菜单设置温度及湿度控制值。(具体订货型号请查阅产品功能选型)

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度范围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
湿度范围:	0~99% ± 3%RH
回差:	0-20
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源, 阻性负载AC250V 2A
体积:	48×48×85mm (壳体为阻燃ABS)
开孔:	45×45mm (嵌入式时, 在安装板上开孔45×45mm, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

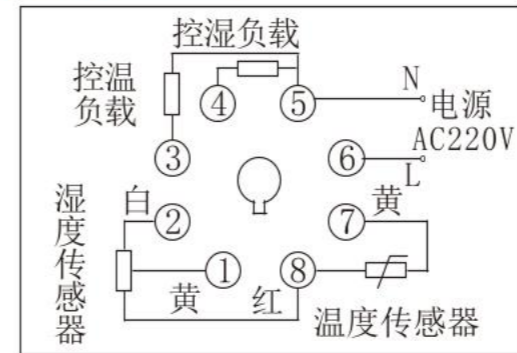
安全性能指标

工作温度:	-10℃ ~ +55℃	绝缘性能:	≥ 100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤ 10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥ AC3000V

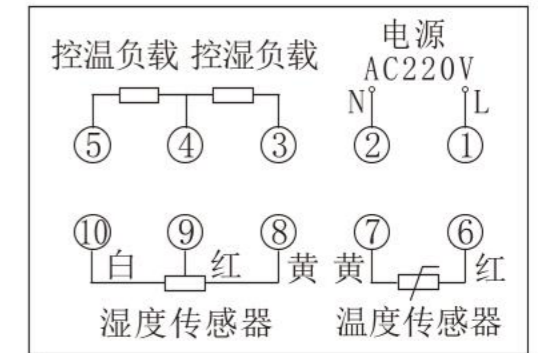
举例说明

举例: GZX-W1S1 (TH) GZ:智能数码管48×48系列, X:循环显示, S1:一路湿度, W1:一路温度(上排显示测量值, 下排显示设定值)。

接线图



底座式: (一温一湿, 独立负载, 有源接线图)
将尾部8针插头插入继电器座内, 并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。



嵌入式: (一温一湿, 独立负载, 有源接线图)
在安装板上开孔45mm×45mm, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。

产品功能选型

G Z □ - □ □ (TH)

其它功能选择	(A) 带超限报警 (B) 带断线报警 (C) 负载共用输出 (R4) RS485通讯功能(因输出端子有限, 可能要减少其它功能, 订货需时特殊说明)
基本功能选择	W1 一路温度(无循检功能) W2 二路温度 S1 一路湿度(无循检功能) S2 二路湿度 W1S1 一路温度 一路湿度
显示方式选择	X 循检显示功能 空 无循检显示功能
产品系列代码	智能数码管显示
外形尺寸	48mm×48mm



功能简述

本产品具有测量误差小、控制精度高、显示清晰明了、大方得体的优点，可广泛应用于各种需要高精度控温及控湿场合。采用进口温度、湿度感应元器件的传感器对环境温度、湿度进行实时监控,数码管显示设置值和测量值。具有双温双湿功能，根据预设控制值，自动或手动强制启动负载调节环境的温度和湿度。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110~220V50Hz ±10%
温度范围:	-30℃ ~ +130℃ ±1℃
湿度范围:	0~99% ±3%RH
回差:	0-20
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源, 阻性负载 AC220V 1A
体 积:	48×48×78 mm (壳体为阻燃ABS)
开 孔:	45×45mm(嵌入式时,在安装板上开具45×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

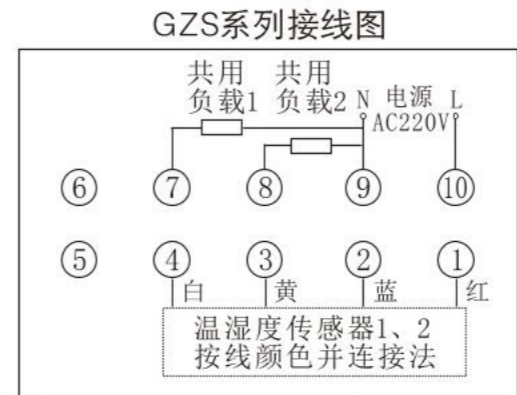
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功 耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

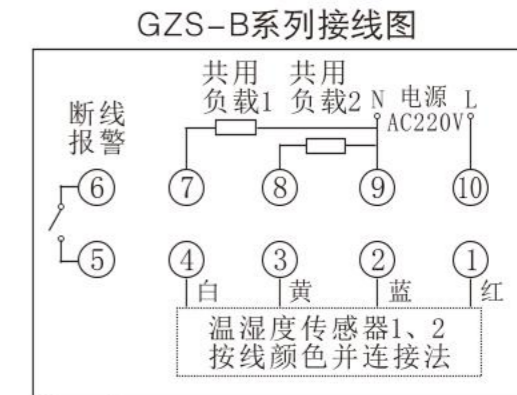
举例说明

举例: GZS-B-W2S2(TH) GZ智能数码管48*48系列, S:双温双湿数字传感器, B:带断线报警, S2W2:二路温度, 二路湿度监控。

接线图



嵌入式: (二温二湿, 共用负载, 有源接线图) 在安装板上开具45mm×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。



嵌入式: (二温二湿, 带断线报警, 共用负载, 有源接线图) 在安装板上开具45mm×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。

产品功能选型





功能简述

该产品是一款能够对同一环境的温度和湿度同时进行监测和控制的新型工业自动化仪表。仪表采用单片机数据分析控制、模拟和数字多重滤波、模块式参数设置等新技术。具有精度高、抗干扰能力强、体积小、功能完备、外型美观、操作简单、安装接线方便等特点。通过室内和室外温度对比, 按规定的差值启动负载, 使室内温度保持在一定的合理的范围。广泛应用于各种高低压开关柜, 也可应用于现代农业的各类大棚的温湿度监测控制。

技术性能指标

工作电源: AC220V50Hz±10%	启停条件: A:柜内温度 ≤柜外温度
温度范围: -30℃~+130℃±1℃	B:当柜内温度达到45℃强制停止温度和湿度负载
湿度范围: 0~99%±3%RH	C:当柜内温度小于43℃时, 恢复自动控制
回差: 0~20	D:当湿度大于湿度设定值时,启动湿度负载
控温模式: 升温型/降温型(订货时指定)	
控湿模式: 除湿型	
主控输出: 有源, 阻性负载 AC220V 1A	
体积: 48×48×78mm(壳体为阻燃ABS)	
开孔: 45×45mm(嵌入式时,在安装板上开45×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)	

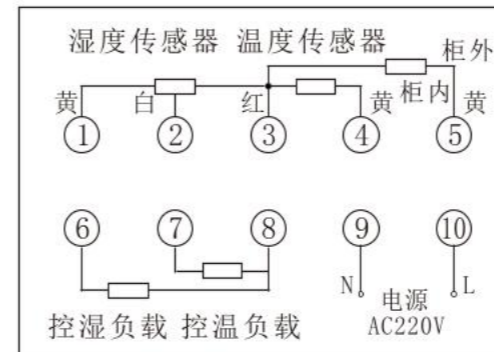
安全性能指标

工作温度: -10℃~+55℃	绝缘性能: ≥100MΩ
工作湿度: 不大于75%无腐蚀性气体场合	功耗: ≤10W
抗静电干扰: 4000V	工作海拔: 不高于3000米
抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准	介质强度: ≥AC3000V

举例说明

举例: GZK-W2S1(TH) GZ智能数码管48*48系列, K:柜内柜外温度系列, W2S1:二路温度, 一路湿度监控。

接线图



嵌入式: (二温一湿, 共用负载, 有源接线图)
在安装板上开45mm×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。

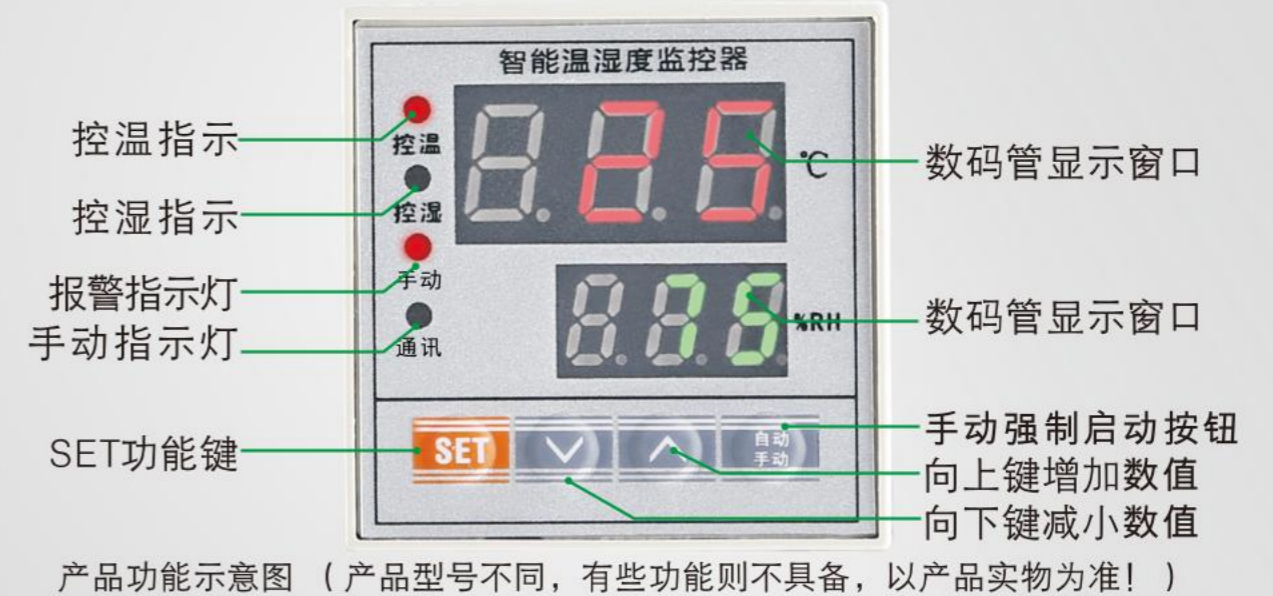
产品功能选型

G Z K-□ (TH)





GZR系列产品示意图



功能简述

本产品具有测量误差小、控制精度高、显示清晰明了、大方得体的优点,可广泛应用于各种需要高精度控温及控湿场合。采用进口温度、湿度感应元器件的传感器对环境温度、湿度进行实时监控,数码管显示设置值和测量值。根据预设控制值,自动或手动强制启动负载调节环境的温度和湿度,具有RS485通讯功能。

技术性能指标

工作电源: AC/DC110~220V50Hz±10%	通 讯: Rs485 ModBus协议
温度范围: -30℃~+130℃±1℃	
湿度范围: 0~99%±3%RH	
回 差: 0~20	
控温模式: 升温型/降温型(订货时指定)	
控湿模式: 除湿型	
主控输出: 有源,阻性负载 AC220V 2A,带断线报警是为1A	
体 积: 48×48×78mm(壳体为阻燃ABS)	
开 孔: 45×45mm(嵌入式时,在安装板上开45×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)	

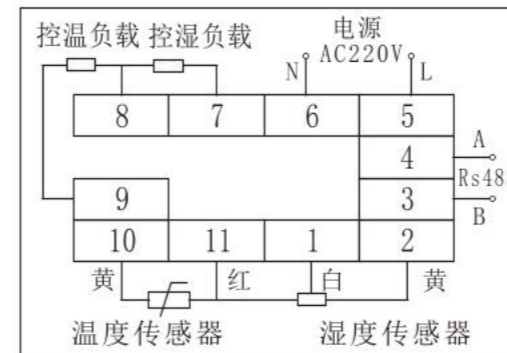
安全性能指标

工作温度: -10℃~+55℃	绝缘性能: ≥100MΩ
工作湿度: 不大于75%无腐蚀性气体场合	功 耗: ≤10W
抗静电干扰: 4000V	工作海拔: 不高于3000米
抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准	介质强度: ≥AC3000V

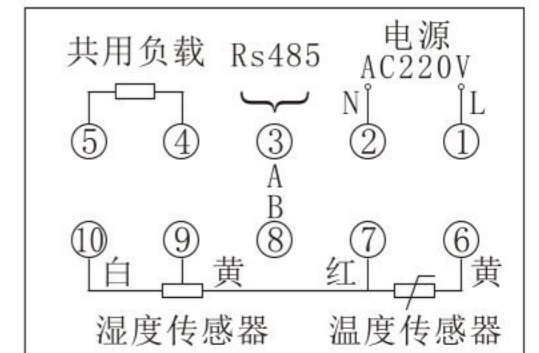
举例说明

举例: GZR-W1S1-R4(TH) GZ智能数码管48*48系列, R:带通讯系列, W1S1:一路温度,一路湿度,带通讯功能。

接线图



基座式: (一温一湿,带通讯,独立负载,有源接线图)
将尾部11针插头插入继电器座内,并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。



嵌入式: (一温一湿,带通讯,共用负载,有源接线图)
在安装板上开45mm×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。

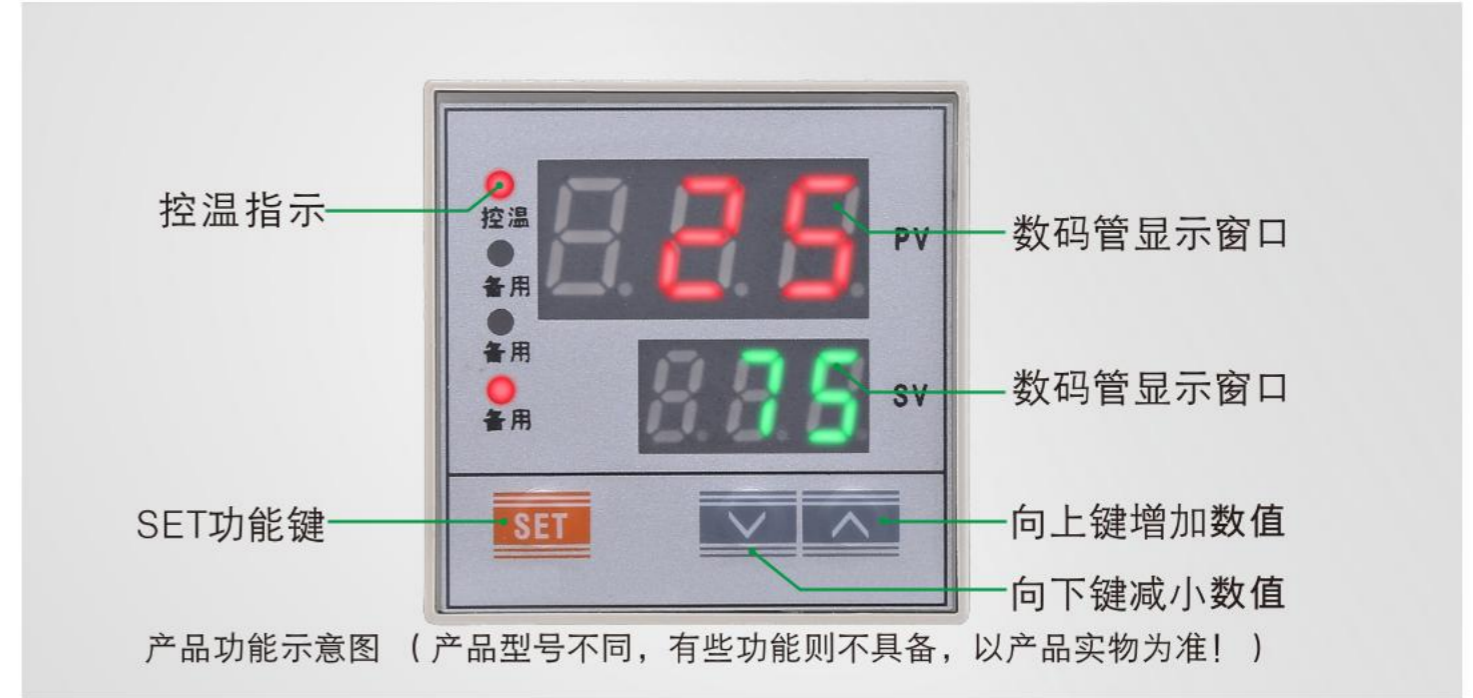
产品功能选型

G Z R-□ □ (TH)





GZ(PT100)系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

功能简述

本产品具有测量误差小、控制精度高、显示清晰明了、大方得体的优点, 可广泛应用于各种需要高精度控温场合。采用PT100传感器对环境温度进行实时监控, 数码管显示设置值和测量值。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC 110~220V 50Hz ±10%
温度范围:	-50℃ ~ +200℃ ±1℃
扩展功能:	4-20mA变送、RS485、报警三选一
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
主控输出:	常开常闭各一组, 触点容量AC220V 3A
体积:	48×48×78 mm (壳体为阻燃ABS)
开孔:	45×45mm (嵌入式时, 在安装板上开具45×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

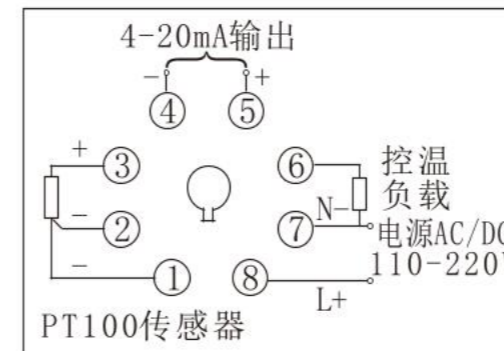
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

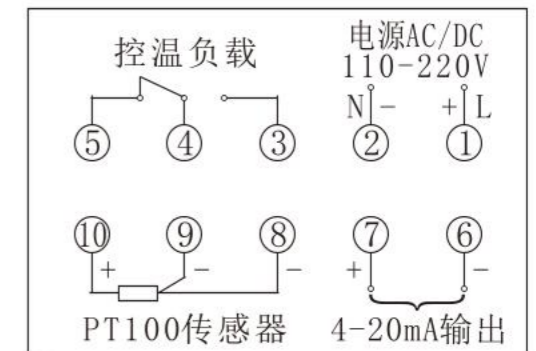
举例说明

举例: GZ(PT100)-W1-M4(TH) GZ智能数码管48*48系列, PT100:PT100传感器系列, W1:一路温度, M4:带4-20MA功能。

接线图



基座式: (一路温度, 带变送, 接线图)
将尾部8针插头插入继电器座内, 并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。

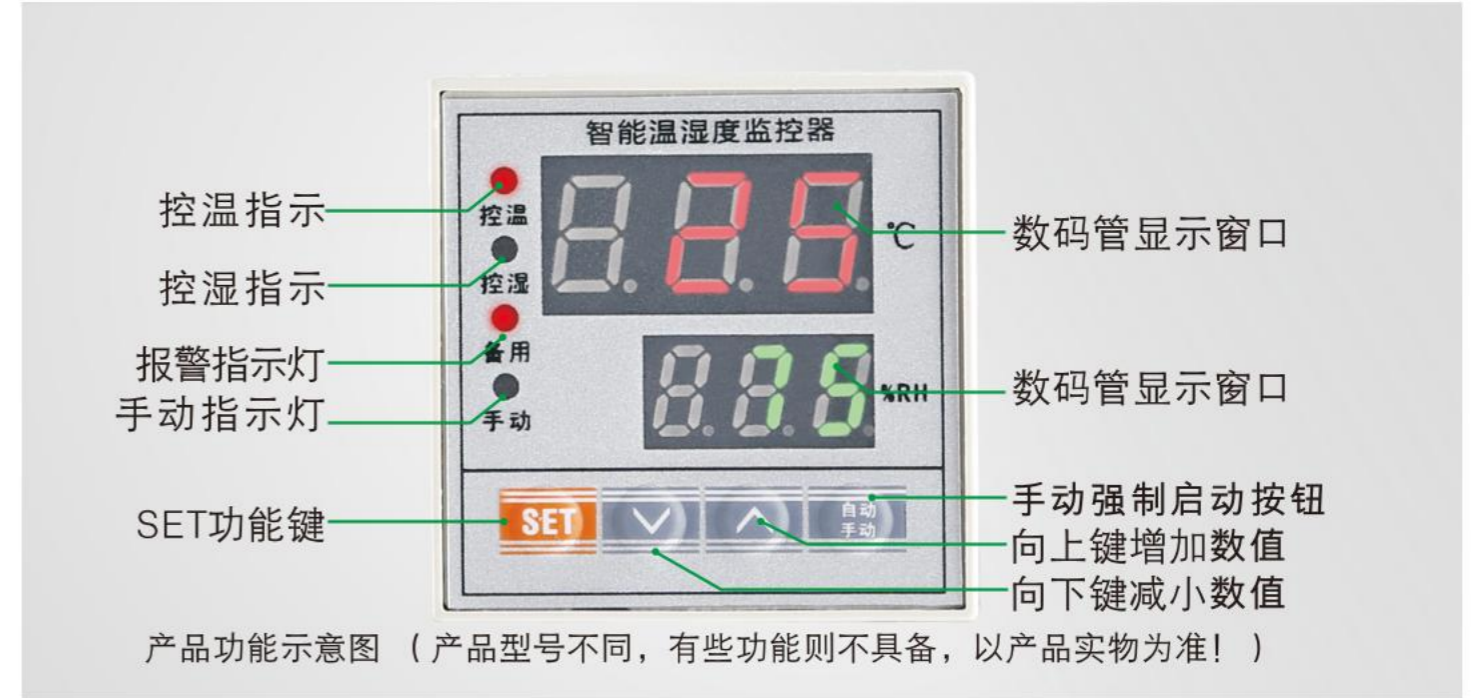


嵌入式: (一路温度, 带变送, 接线图)
在安装板上开具45mm×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。

产品功能选型

G Z PT100-□□ (TH)





功能简述

本产品可对环境温湿度进行实时监控,自动或手动强制启动控制负载。产品还具有多回路控制功能,可具有一路温度,一路湿度,可同时具备升温及降温除湿功能,可广泛应用于各种需要高精度控温控湿场合。(具体订货型号请查阅产品功能选型)

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度范围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
湿度范围:	0~99% ± 3%RH
回差:	0~20
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源, 阻性负载AC250V 2A
体积:	48×48×85mm (壳体为阻燃ABS)
开孔:	45×45mm(嵌入式时,在安装板上开45×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

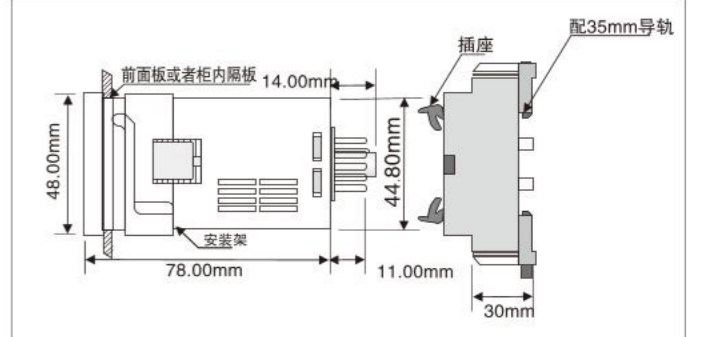
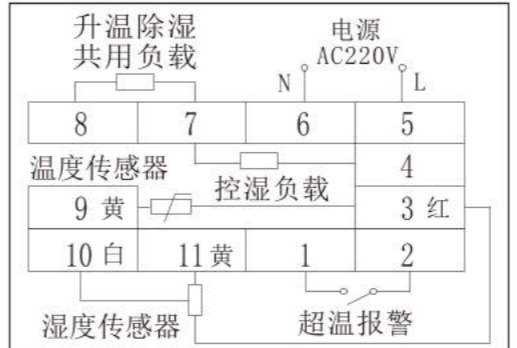
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

举例说明

举例: GZ1-W1S1-A (TH) GZ:智能数码管48×48系列, 1:11芯基座安装, S1:一路湿度, W1:一路温度(上排显示温度, 下排显示湿度), A:带超限报警功能。

接线图



基座式: (一温一湿, 带超限报警升温 and 除湿, 分体传感器, 共用负载, 有源接线图)
将尾部11针插头插入继电器座内,并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。

产品功能选型

GZ1-□□(TH)

报警功能选择	(A) 带超限报警 (B) 带断线报警 (C) 负载共用输出
基本功能选择	W1 一路温度 W2 二路温度 S1 一路湿度 S2 二路湿度 W1S1 一路温度一路湿度
安装方式	11芯基座安装
产品系列代码	智能数码管显示
外形尺寸	48mm × 48mm

户内湿、热使用仪表



功能简述

本产品采用传感器内置,不需要外接传感器,对同一环境温度、湿度进行实时监控,数码管显示设定值和测量值。根据预设控制值,自动或手动强制启动控制负载为调节环境的温度和湿度。(具体订货型号请查阅产品功能选型)

技术性能指标

- 工作电源: AC/DC110V~220V 50HZ ±10%
- 温度范围: -30℃~+130℃ ±1℃
- 湿度范围: 0~99% ±3%RH
- 回差: 0~20
- 控温模式: 升温型/降温型(订货时指定)
- 控湿模式: 除湿型
- 主控输出: 有源,阻性负载AC250V 2A
- 体积: 48(宽)×70(高)×50(深)mm(壳体为阻燃ABS)

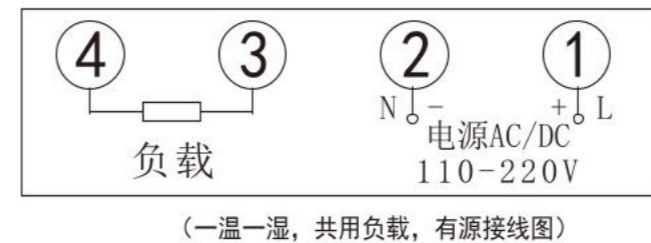
安全性能指标

- 工作温度: -30℃~+55℃
- 工作湿度: 不大于95%无腐蚀性气体场合
- 抗静电干扰: 4000V
- 抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准
- 绝缘性能: ≥100MΩ
- 功耗: ≤5W
- 工作海拔: 不高于3000米
- 介质强度: ≥AC3000V

举例说明

举例: GZN-W1S1 (TH) GZ:智能数码管48×70系列,N:内置式传感器,S1:一路湿度,W1:一路温度(上排显示温度,下排显示湿度)。

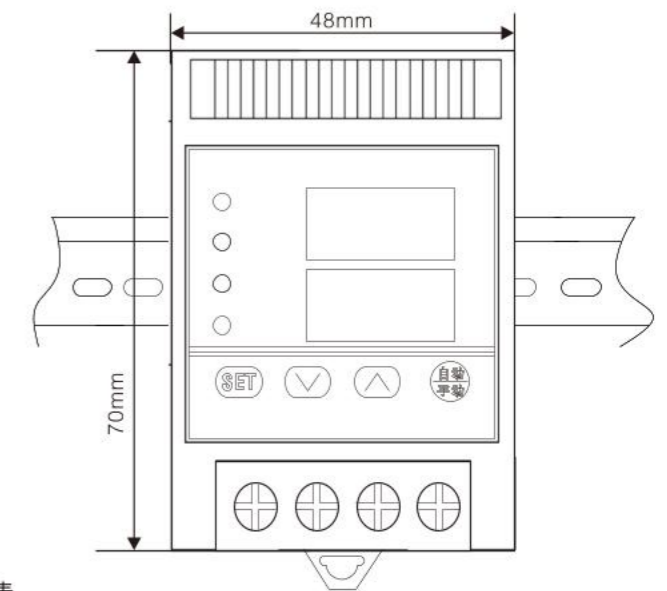
接线图



安装方式

导轨式:直接安装在35mm的导轨上

安装示意图



产品功能选型

G Z N-□□ (TH)



- (A) 带超限报警 (指示灯指示,无输出)
- (B) 带断线报警 (指示灯指示,无输出)
- W1 一路温度
- S1 一路湿度
- W1S1 一路温度一路湿度(共用负载)
- 内置式传感器
- 智能数码管显示
- 48mm×70mm



GZY系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

功能简述

GZY系列产品采用最新的16位A/D转换芯片及低噪声电压基准,结合先进的软补偿技术,使该型号仪表较之传统仪表测量更精准。仪表通过大屏断码液晶显示字符清晰、柔和、功耗低等特点。产品还具有多回路控制功能,可广泛应用于各种需要高精度控温控湿场合。智能一路温度监控,一路湿监控,三路独立负载。(具体订货型号请查阅产品功能选型)

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度范围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
湿度范围:	0~99% ± 3%RH
回差:	0-20
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源, 阻性负载AC250V 2A
体积:	48×48×85mm (壳体为阻燃ABS)
开孔:	45×45mm(嵌入式时,在安装板上开45×45mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

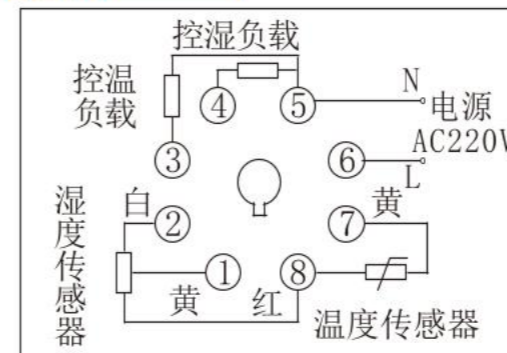
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

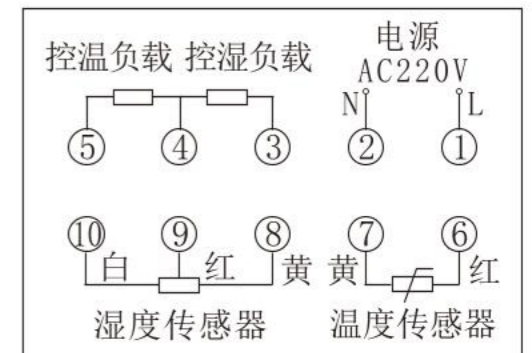
举例说明

举例: GZY-W1S1 (TH) GZ:智能48×48系列, Y:断码液晶屏显示, S1:一路湿度, W1:一路温度。

接线图



基座式: (一温一湿, 独立负载, 有源接线图)
将尾部8针插头插入继电器座内, 并将该座固定在35mm导轨上或通过安装螺丝固定在安装板上。

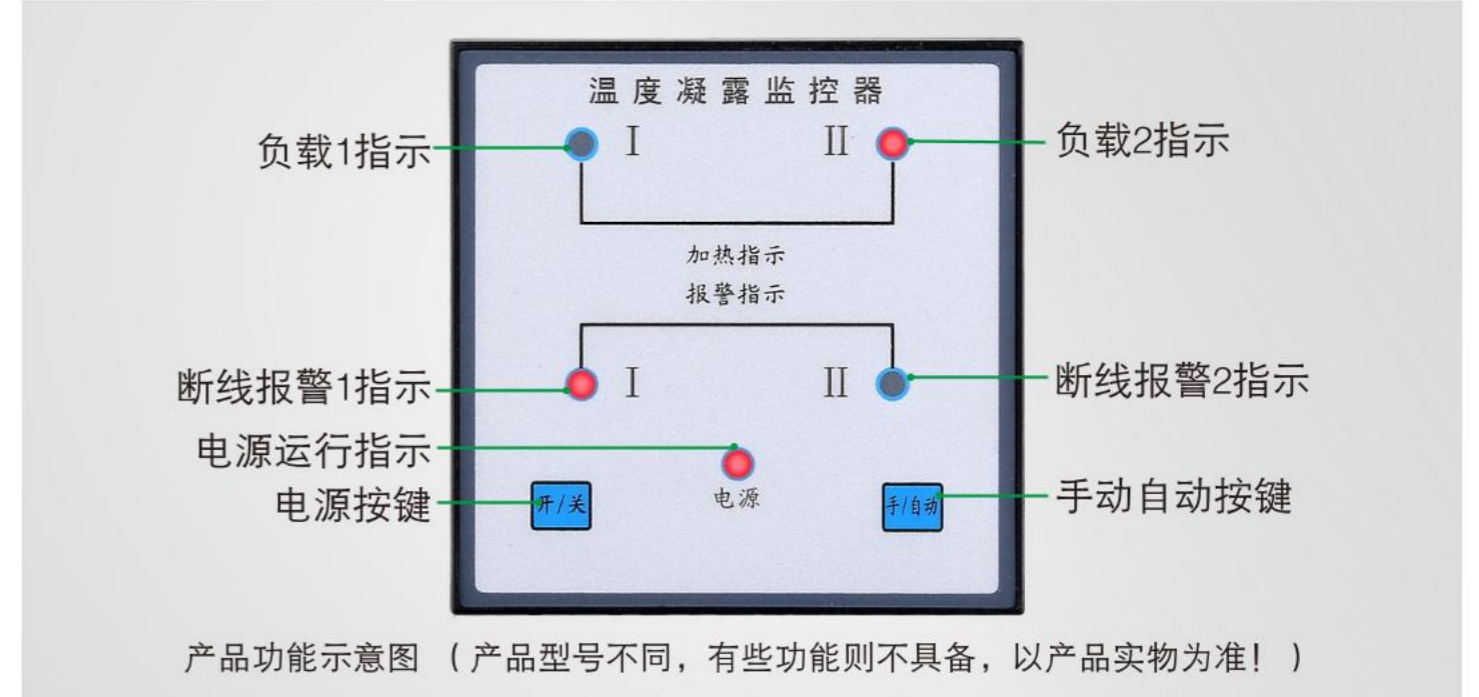


嵌入式: (一温一湿, 独立负载, 有源接线图)
在安装板上开45mm×45mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。

产品功能选型

GZY-□□(TH)





功能简述

采用进口高性能、抗腐蚀、高精度、长寿命、高可靠性的温湿度传感器与集成电路和其他电子元件组成的电路, 当发生潮湿或即将凝露时能自动接通加热器电源, 一旦潮气烘干, 自动停止加热, 能长期在各种自然环境下可靠工作。对电加热器进行检测, 一旦加热器断线, 可发出报警信号, 防止加热器故障时继续投运。确保设备的安全运行。传感器采用交流供电, 使传感器不会产生极化现象, 从而延长传感器的使用寿命。仪表具有手自动键, 当按手自动键3秒钟以上强制开启或关闭负载。手动开启时加热指示灯闪烁指示。

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度启控:	升温(默认5°C)/降温(默认35°C)
凝露启控:	88%RH
回差:	温度=5°C, 湿度=10%RH
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源, 阻性负载AC250V 2A
体积:	72×72×76mm (壳体为阻燃ABS)
开孔:	68×68mm(嵌入式, 在安装板上开具68×68mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

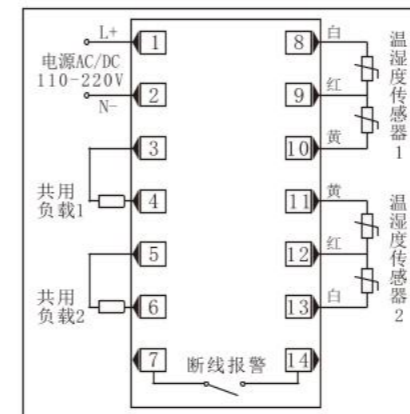
安全性能指标

工作温度:	-10°C~+55°C	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

举例说明

举例: DG-W2L2-B (TH) DG:模拟72×72系列, L2:二路凝露(固定), W2:二路温度; B=断线报警功能。

接线图



(二温二凝露, 带断线报警, 共用负载, 有源接线图)

产品功能选型

DG - □□ (TH)

报警功能选择	(A) 带超限报警 (B) 带断线报警 (C) 负载共用输出
基本功能选择	W1 一路温度 W2 二路温度 L1 一路凝露 L2 二路凝露 W1L1 一路温度一路凝露 W2L2 二路温度二路凝露
产品系列代码	LED模拟指示
外形尺寸	72mm × 72mm

户内湿、热使用仪表



DN系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

功能简述

本控制器具有测量误差小、控制精度高、大方得体的优点, 可广泛应用于各种需要高精度控温及控湿的场合。控制器采用进口元件, 阻燃外壳具有寿命长、安全性高的特点, 可广泛适用于高低压配电柜, 开关柜等领域。

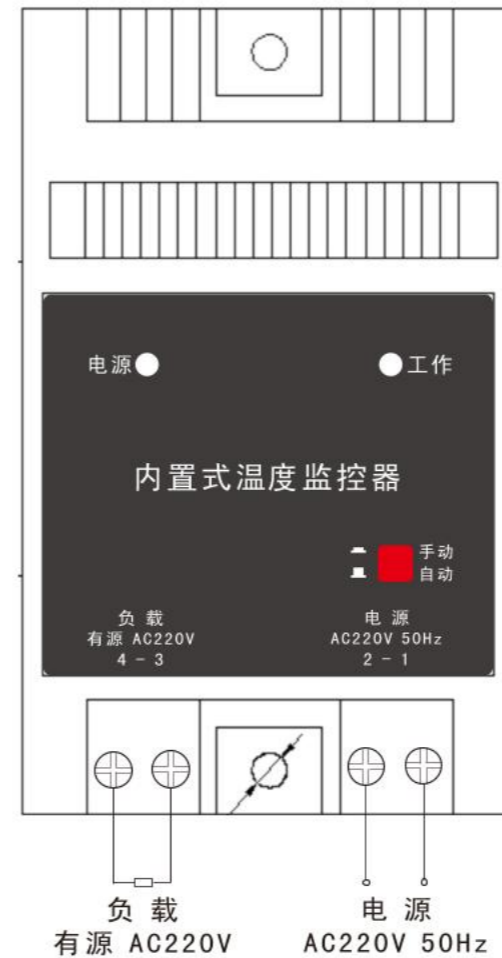
技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度启控:	-5°C 启控, 5°C 停止, 出厂前预设(-30~55°C)
凝露启控:	88%RH ± 5%RH (20°C时, 固定除湿且不可更改)
温度回差:	10°C 出厂前预设(1~20°C)
凝露回差:	88%RH ± 5%RH
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
主控输出:	有源, 阻性负载AC250V 2A
体 积:	97(长)×69(宽)×43(高)mm (壳体为阻燃ABS) 导轨安装。

安全性能指标

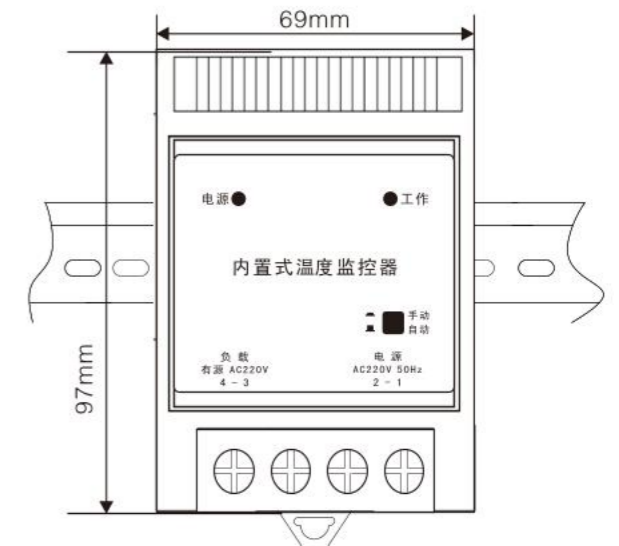
工作温度:	-30°C~+55°C	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于95% 无腐蚀性气体场合	功 耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

接线图



接线示意图 (以产品实物为准!)

安装示意图



产品功能选型

DN-□□-(TH)

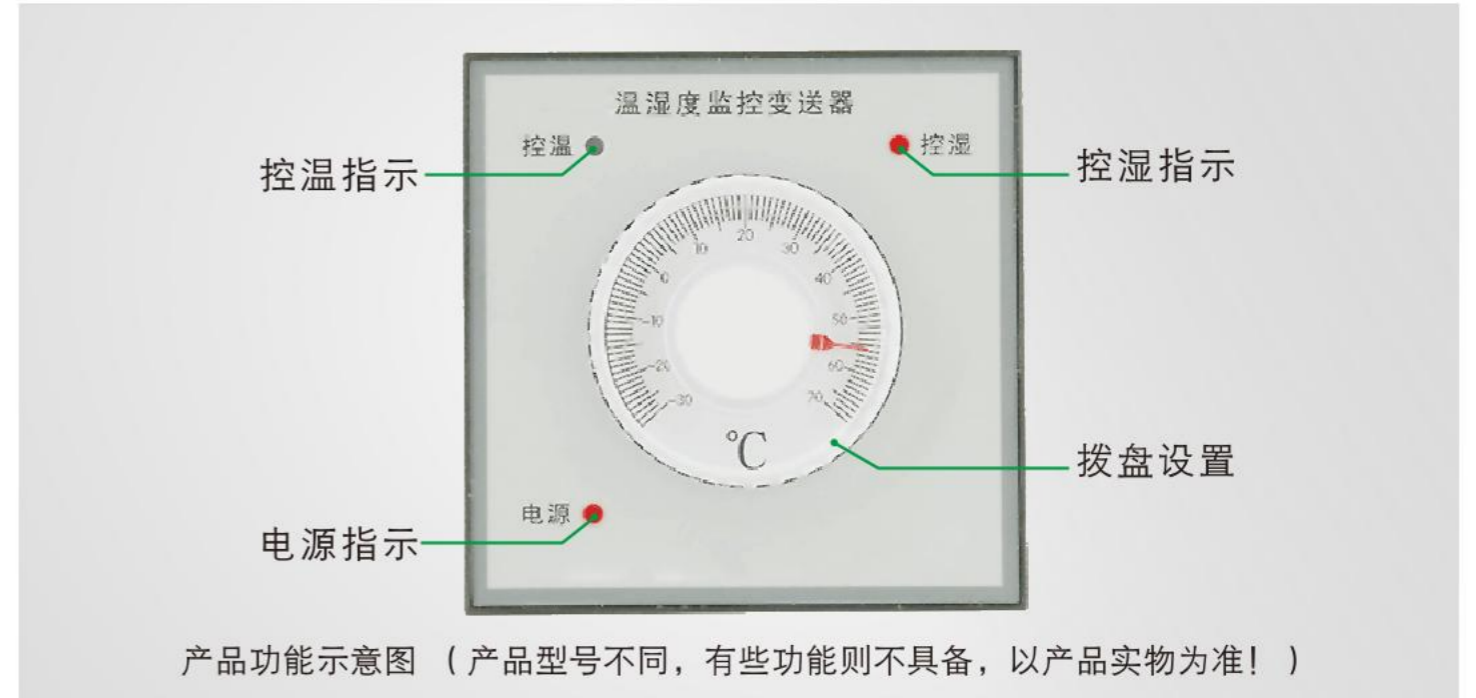
户内湿、热使用仪表

功能选择 (C) 负载共用输出

基本功能选择 L1 一路凝露
W1 一路温度
W1L1 一路温度一路凝露

产品系列代码 LED模拟内置式

外形尺寸 97×69×43mm



功能简述

具有一路湿度传感器和一路温度传感器(可温湿度传感器一体化)。当外界湿度过高可能或造成结露现象时,控制器能自动控制加热器进行升温防潮功能。当环境温度低于设定温度时,控制器自动控制加热器进行升温。一旦潮气烘干或温度回升到高于设定值5℃,自动停止加热器。具有温湿度4~20mA变送功能。

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度范围:	-50℃ ~ +100℃ ± 1℃ (-30℃ ~ +70℃可调 回差默认5℃)
湿度范围:	0~99% ± 3%RH,(大于等于75%,继电器吸合,小于65%,继电器复位(非标定做))
变送范围:	温度:-50℃ ~ +100℃ / 4-20mA 湿度: 0-100%/4-20mA
控温模式:	升温型/降温型(订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源,阻性负载AC250V 2A
体 积:	72×72×76mm(壳体为阻燃ABS)
开 孔:	68×68mm(嵌入式,在安装板上开具68×68mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

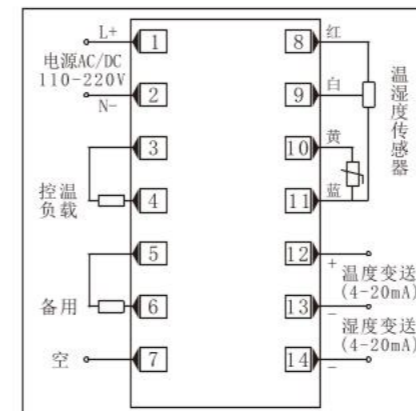
安全性能指标

工 作 温 度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工 作 湿 度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功 耗:	≤10W
抗 静 电 干 扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

举例说明

举例: DP-W1S1-M4 (TH) DP:拨盘72×72系列,S1:一路湿(固定),W1:一路温度,M4:4-20ma变送输出功能。

接线图



产品功能选型

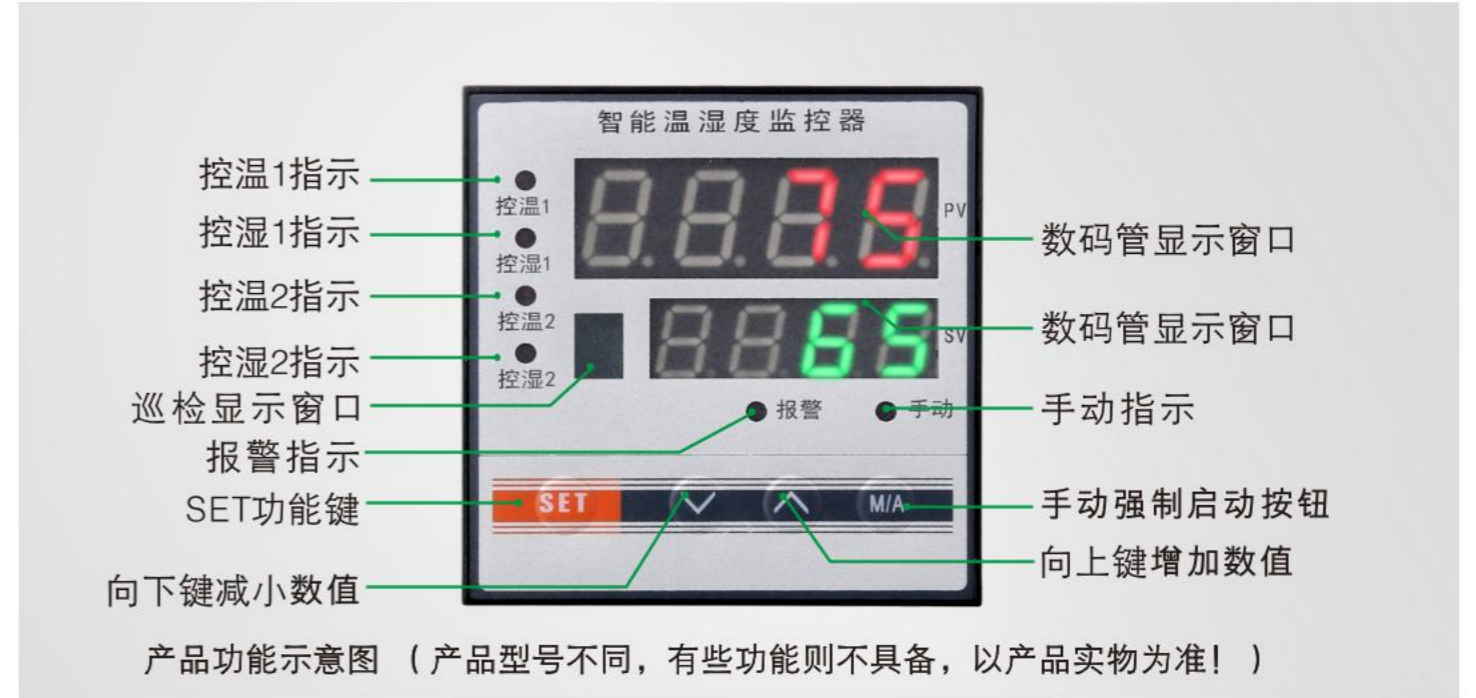
DP - □□ (TH)





DZ系列产品示意图

DZX带循检系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

功能简述

一温一湿带升温负载、降温负载、除湿负载、断线报警、超限报警、传感器断线报警、强制启动负载按钮, 双路4-20mA、RS485通讯功能。(具体订货型号请查阅产品功能选型)

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%
温度范围:	-30°C ~ +130°C ± 1°C
湿度范围:	0~99% ± 3%RH
回差:	0-20
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	无源, 阻性负载AC250V 2A
通讯:	Rs485 ModBus协议
变送输出:	标准二路4-20mA(温度:-30°C ~ +130°C /4-20mA 湿度: 0-100%/4-20mA)
体积:	72×72×76mm (壳体为阻燃ABS)
开孔:	68×68mm(嵌入式, 在安装板上开具68×68mm孔, 通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

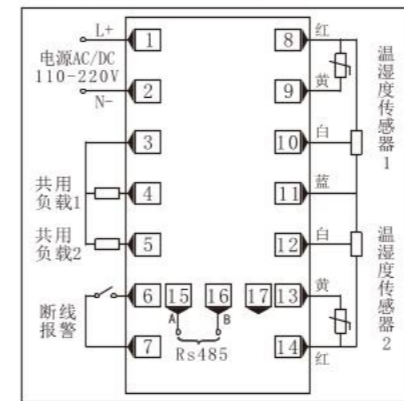
安全性能指标

工作温度:	-10°C ~ +55°C	绝缘性能:	≥ 100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功耗:	≤ 10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥ AC3000V

举例说明

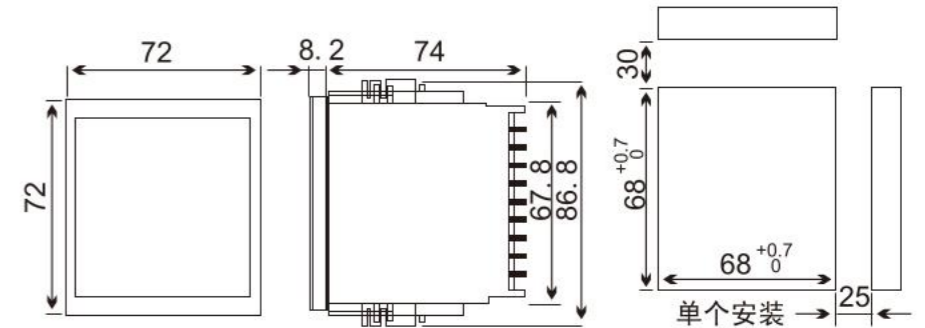
举例: DZ-W1S1-AB-R4 (TH) DZ:智能数码管72×72系列, S1:一路湿度, W1:一路温度(上排显示温度, 下排显示湿度), A:超限报警, B:断线报警, R4:RS485通讯。

接线图



(二温二湿, 带断线报警及通讯, 共用负载, 有源接线图)

开孔图



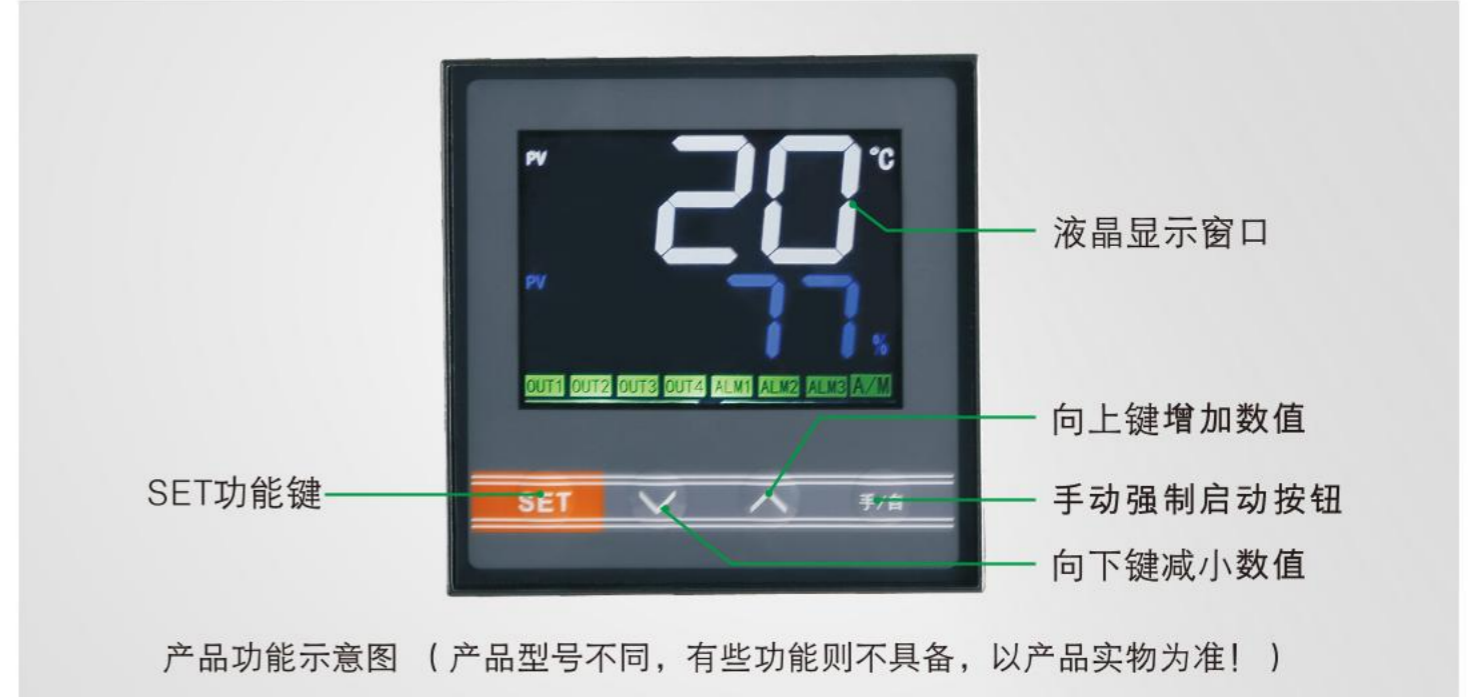
产品功能选型

DZ□-□□-□□ (TH)

其它功能选择	户内湿、热使用仪表
报警功能选	(M4) 一路或二路4-20mA模拟输出 } 此两项功能只能二选一, 如同 (R4) RS485通讯功能 } 时需要时, 可特殊订货。
基本功能选择	(A) 带超限报警 (ABG) 三项报警都带 (B) 带断线报警 (C) 负载共用输出 (G) 传感器断线报警 注: 二温二湿独立输出时不能带三个报警
显示方式选择	W1 一路温度 S1 一路湿度 W2 二路温度 S2 二路湿度 W1S1 一路温度一路湿度 W2S2 二路温度二路湿度
产品系列代码	X 循检显示功能 空 无循检显示功能
外形尺寸	智能数码管显示 72mm × 72mm



DZY系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同,有些功能则不具备,以产品实物为准!)

功能简述

DZY系列产品采用最新的16位A/D转换芯片及低噪声电压基准,结合先进的软补偿技术,使该型号仪表较之传统仪表测量更精准。仪表通过大屏断码液晶显示字符清晰、柔和、功耗低等特点。产品还具有多回路控制功能,可广泛应用于各种需要高精度控温控湿场合。智能二路温度监控,二路湿监控,带负载断线及RS485通讯功能。
(具体订货型号请查阅产品功能选型)

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ± 10%	通 讯:	Rs485 ModBus协议
温度范围:	-30°C ~ +130°C ± 1°C		
湿度范围:	0~99% ± 3%RH		
回 差:	0-20		
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)		
控湿模式:	除湿型		
主控输出:	无源,阻性负载AC250V 2A		
体 积:	72×72×65mm (壳体为阻燃ABS)		
开 孔:	68×68mm(嵌入式,在安装板上开具68×68mm孔,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)		

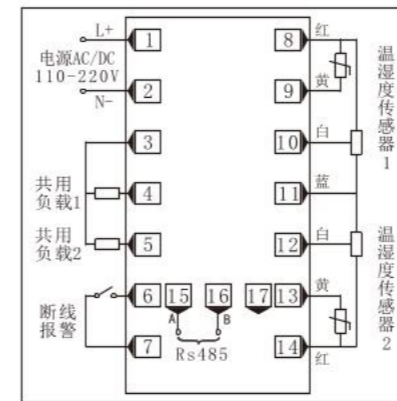
安全性能指标

工作温度:	-10°C ~ +55°C	绝缘性能:	≥ 100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功 耗:	≤ 10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥ AC3000V

举例说明

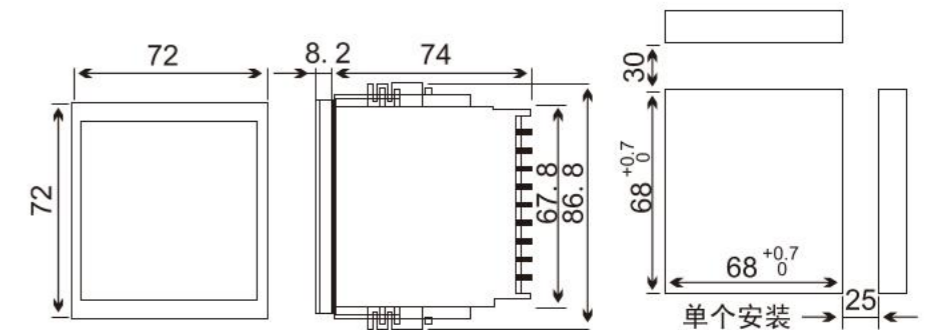
举例: DZY-W2S2-B-R4 (TH) DZ:智能72×72系列,Y:断码液晶屏显示,S2:二路湿度,W2:二路温度,B:断线报警,R4:RS485通讯功能。

接线图



(二温二湿,带断线报警及通讯,共用负载,有源接线图)

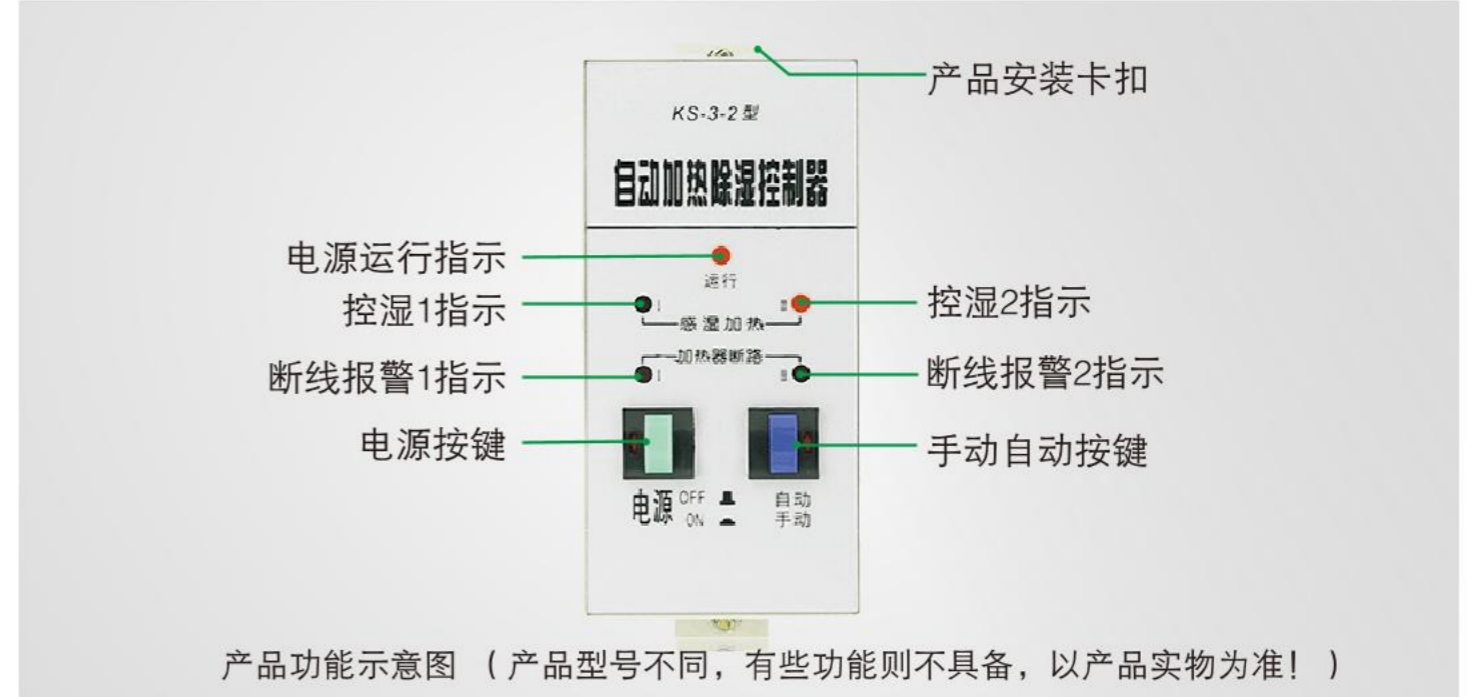
开孔图



产品功能选型

DZY-□□-□□(TH)





功能简述

本产品主要是在工作环境潮湿、有水汽生成时工作、重点用于电力设备（如户外端子箱、高低压控制柜、手车式开关柜、环网开关柜、地下变电站、箱式变电站、断路器机构箱、仪表箱等）以及其它需自动除湿、防凝露的场合。具有两路独立湿度控制单元，当湿敏传感器检测到被测环境有产生凝露的趋势时，控制器驱动加热器工作，破坏产生凝露的条件，直到凝露不再产生系统重新处于监测状态。可以同时两个不同环境实现监控或者对同一环境监控达到双重保险作用，能够进行手动控制输出，从而更灵活的除潮湿防凝露。其特有的负载断路报警输出，方便现场维护、可以更好的保证无人值守供电系统安全高效运行。：二路凝露监控，带手自动开关及负载断线报警功能。

技术性能指标

工作电源:	AC220V 50HZ ±10%
温度启控:	升温(默认5°C)/降温(默认35°C)
凝露启控:	88%RH
回差:	温度=5°C,湿度=10%RH
控温模式:	升温型/降温型(订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	有源,阻性负载AC250V 2A
体积:	60(宽)×120(高)×96(深)mm(壳体为阻燃ABS)
开孔:	55×115mm(嵌入式,在安装板上开孔55×115mm,通过安装支架将监控器固定在设备的面板上。)

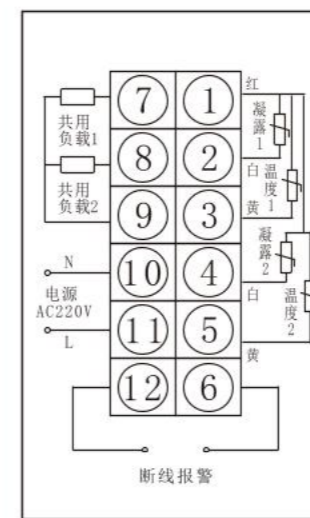
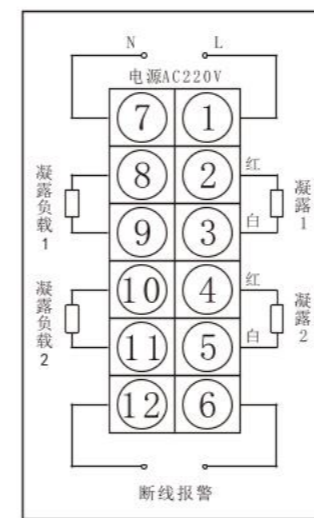
举例说明

举例: KS-3-2(TH) KS:60×120系列,3-2:二路凝露,负载断线报警功能。

安全性能指标

工作温度:	-10°C~+55°C	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75%无腐蚀性气体场合	功耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

接线图

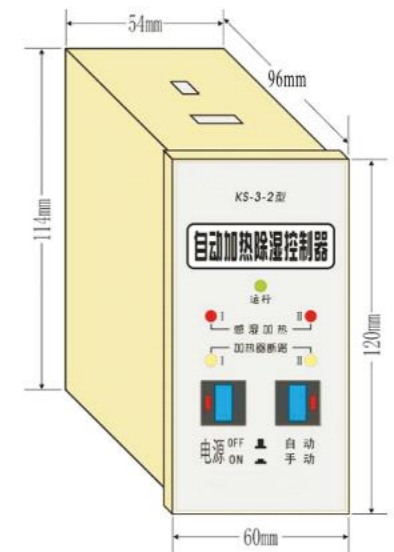


功能说明: 二路凝露带断线报警

功能说明: 二路温度二路凝露带断线报警共用负载

接线示意图(以产品实物为准!)

产品功能选型





智能冷凝除湿器系列



YBE-GSG系列



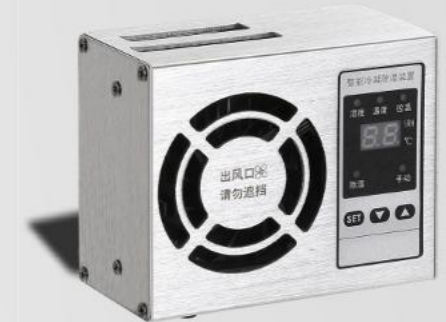
YBE-GSP系列



YBE-GS系列



YBE-GSJ系列







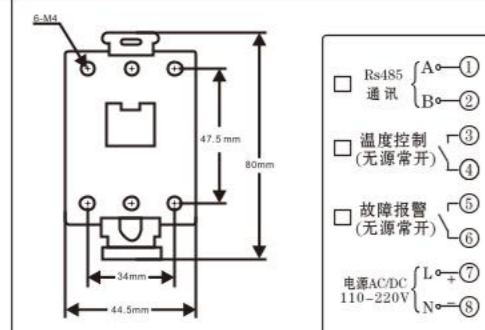
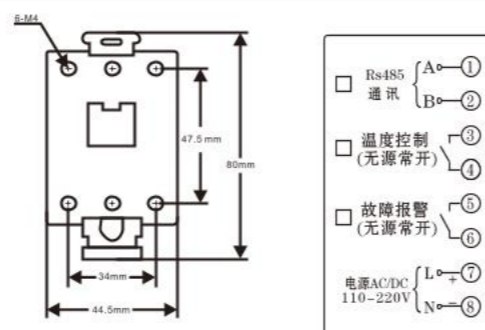
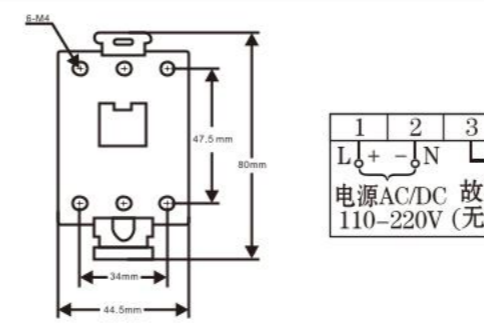
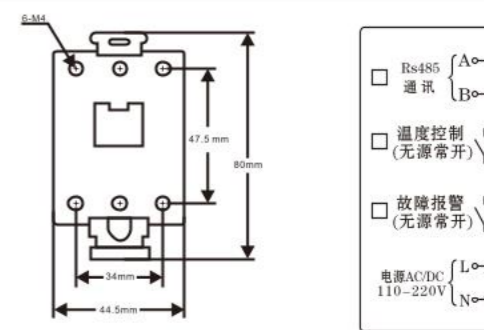
外形尺寸	74(宽)*98(高)*50(厚)mm	74(宽)*98(高)*50(厚)mm	74(宽)*98(高)*50(厚)mm	105(宽)*86(高)*58(厚)mm
外壳材质	塑料ABS	塑料ABS	塑料ABS+PC	铝合金
除湿功率	15W	15W	15W	15W
有效除湿空间	0.3~0.6m ³	0.3~0.6m ³	0.3~0.6m ³	0.3~0.6m ³
安装方式及接线图	<p>※ GSG安装方式(导轨式) ※ GSG接线图</p>	<p>※ GSP安装方式(导轨式) ※ GSP接线图</p>	<p>※ GS安装方式(导轨式) ※ GS接线图</p>	<p>※ GSJ安装方式(导轨式) ※ GSJ接线图</p>
通用参数	<p>1、工作海拔:≤3000米 4、测温范围:-30~130℃±1℃ 7、工作电源:AC/DC110~220V 50HZ ±10% 其中:GS电源DC24~48V可选,下单时注明</p> <p>2、显示方式:数码管显示(除GSG为模拟固定式) 5、产品设计:符合IEC 60255-22</p> <p>3、湿度启控值:设置范围30~75%RH 6、运行环境:运行温度-10~55℃,运行湿度≤95%RH, 储存湿度≤75%RH 8、通讯:RS485通讯,MODBUS协议(选配) 9、测湿范围:10~99%RH ±5%RH</p>			

特点

- 1、高灵敏度湿度感应能力、高效的控制方式和相应速度、合理的风道设计、鲜明冷热端温差使除湿器具有超强的除湿效率。
- 2、抽湿器内部采用高集成化线路设计,核心元件以军工级标准选型,促使除湿器可以长期、稳定,持续的正常运行。第一批产品连续无故障运行时间已经超过7年。

功能描述

在大量运行的输变电设备中如开关柜、环网柜、箱变、电控柜、户外端子箱等密封箱体绝缘距离紧凑,一旦受潮湿、凝露就会发生放电、闪络、最终会造成开关跳闸,甚至烧毁设备引起大面积停电事故,后果会十分严重。目前我国在运行的开关柜、环网柜、电控柜、端子箱等电力设备中一直采用加热、排风等措施来防止凝露。这种方法虽然在防潮湿、抗凝露,给高压设备安全运行起到了积极作用,但对于有些防密封箱体,在空气中湿度较大的情况下,用传统加热和排风除湿方法就难以奏效。本公司利用半导体制冷技术研制成超小型、高效节能除湿器除湿防凝露产品,使电柜内部潮湿空气中的水分不断地在除湿器的冷凝板表面凝结成水后排出柜外,迅速地降低凝露的根源柜内湿度,达到良好的除湿防凝露效果,确保智能电网设备高效,安全运行的优选产品。

YBE-BSP系列	YBE-BS系列	YBE-BSJ系列	YBE-BSG系列	
				
外形尺寸	100(宽)*138(高)*60(厚)mm	100(宽)*138(高)*60(厚)mm	138(宽)*109(高)*61(厚)mm	100(宽)*150(高)*60(厚)mm
外壳材质	塑料ABS	塑料ABS+PC	铝合金	不锈钢
除湿功率	35W	35W	35W	35W
有效除湿空间	0.5~2.5m ³	0.5~2.5m ³	0.5~2.5m ³	0.5~2.5m ³
安装方式及接线图	 <p>※ BSP安装方式(导轨式) ※ BSP接线图</p>	 <p>※ BS安装方式(导轨式) ※ Bs接线图</p>	 <p>※ BSJ安装方式(导轨式) ※ BSJ接线图</p>	 <p>※ BSG安装方式(导轨式) ※ BSG接线图</p>
通用参数	1、工作海拔:≤3000米 4、测温范围:-30~130℃±1℃ 7、工作电源:AC/DC110~220V 50HZ ±10%	2、显示方式:数码管显示 5、产品设计:符合IEC 60255-22 8、通讯:RS485通讯, MODBUS协议(选配)	3、湿度启控值:设置范围30~75%RH 6、运行环境:运行温度-10~55℃, 运行湿度≤95%RH, 储存湿度≤75%RH 9、测湿范围:10~99%RH ±5%RH	

特点

- 1、高灵敏度湿度感应能力、高效的控制方式和相应速度、合理的风道设计、鲜明冷热端温差使除湿器具有超强的除湿效率。
- 2、抽湿器内部采用高集成化线路设计，核心元件以军工级标准选型，促使除湿器可以长期、稳定，持续的正常运行。第一批产品连续无故障运行时间已经超过7年。

功能描述

在大量运行的输变电设备中如开关柜、环网柜、箱变、电控柜、户外端子箱等密封箱体绝缘距离紧凑，一旦受潮湿、凝露就会发生放电、闪络、最终会造成开关跳闸，甚至烧毁设备引起大面积停电事故，后果会十分严重。目前我国在运行的开关柜、环网柜、电控柜、端子箱等电力设备中一直采用加热、排风等措施来防止凝露。这种方法虽然在防潮、抗凝露，给高压设备安全运行起到了积极作用，但对于有些防密封箱体，在空气中湿度较大的情况下，用传统加热和排风除湿方法就难以奏效。本公司利用半导体制冷技术研制成超小型、高效节能除湿器除湿防凝露产品，使电柜内部潮湿空气中的水分不断地在除湿器的冷凝板表面凝结成水后排出柜外，迅速地降低凝露的根源柜内湿度，达到良好的除湿防凝露效果，确保智能电网设备高效，安全运行的优选产品。

YBE-ASP系列



YBE-AS系列



外形尺寸	100(宽)*170(高)*72(厚)mm	100(宽)*170(高)*72(厚)mm
外壳材质	塑料ABS	塑料ABS+PC
除湿功率	55W	55W
有效除湿空间	0.5 ~ 3.5m ³	0.5 ~ 3.5m ³
安装方式及接线图	<p>※ ASP安装方式(导轨式)</p> <p>※ ASP接线图</p>	<p>※ AS安装方式(导轨式)</p> <p>※ AS接线图</p>
通用参数	<p>1、工作海拔: ≤3000米</p> <p>4、测温范围: -30 ~ 130°C ± 1°C</p> <p>7、工作电源: AC/DC110-220V 50HZ ± 10% 其中: AS电源DC24~48V可选, 下单时注明</p> <p>2、显示方式: 数码管显示</p> <p>5、产品设计: 符合IEC 60255-22</p>	<p>3、湿度启控值: 设置范围30 ~ 75%RH</p> <p>6、运行环境: 运行温度-10 ~ 55°C, 运行湿度 ≤ 95%RH, 储存湿度 ≤ 75%RH</p> <p>8、通讯: RS485通讯, MODBUS协议(选配)</p> <p>9、测湿范围: 10 ~ 99%RH ± 5%RH</p>

特点

- 1、高灵敏度湿度感应能力、高效的控制方式和相应速度、合理的风道设计、鲜明冷热端温差使除湿器具有超强的除湿效率。
- 2、抽湿器内部采用高集成化线路设计，核心元件以军工级标准选型，促使除湿器可以长期、稳定，持续的正常运行。第一批产品连续无故障运行时间已经超过7年。

功能描述

在大量运行的输变电设备中如开关柜、环网柜、箱变、电控柜、户外端子箱等密封箱体绝缘距离紧凑，一旦受潮湿、凝露就会发生放电、闪络、最终会造成开关跳闸，甚至烧毁设备引起大面积停电事故，后果会十分严重。目前我国在运行的开关柜、环网柜、电控柜、端子箱等电力设备中一直采用加热、排风等措施来防止凝露。这种方法虽然在防潮湿、抗凝露，给高压设备安全运行起到了积极作用，但对于有些防密封箱体，在空气中湿度较大的情况下，用传统加热和排风除湿方法就难以奏效。本公司利用半导体制冷技术研制成超小型、高效节能除湿器除湿防凝露产品，使电柜内部潮湿空气中的水分不断地在除湿器的冷凝板表面凝结成水后排出柜外，迅速地降低凝露的根源柜内湿度，达到良好的除湿防凝露效果，确保智能电网设备高效，安全运行的优选产品。



功能简述

在大量运行的输变电设备中如开关柜、环网柜、箱变、汇控柜、户外端子箱等密封箱体绝缘距离紧凑，一旦受潮湿、凝露就会发生放电、闪络、最终会造成开关跳闸，甚至烧毁设备引起大面积停电事故，后果会十分严重。目前我国在运行的开关柜、电控柜、端子箱等电力设备中一直采用加热、排风等措施来防止凝露。这种方法虽然在防潮湿、抗凝露，给高压设备安全运行起到了积极作用，但对于有些防密封柜体，在空气中湿度较大的情况下，用传统加热和排风除湿方法就难以奏效。本公司利用半导体制冷技术研制成超小型、高效节能除湿器除湿防凝露产品，冷凝除湿装置采用半导体制冷技术，利用“温差大时易凝露”的特点，使环网柜内部潮湿空气中的水分不断地在除湿装置的冷凝板表面凝结成水后排出柜外，迅速地降低柜内湿度。使电柜内部潮湿空气中的水分不断地在除湿器的冷凝板表面凝结成水后排出柜外，迅速地降低柜内湿度。

技术性能指标

- 额定工作电压：DC24V ± 10%；AC/DC110-220V 可选，下单时注明
- 除湿量：工况1：35℃，RH85% ≥ 500ml/24h；工况2：39℃，RH40% ≥ 140ml/24h；额定功率：≤ 60W；
- 运行环境温度范围：-30℃ ~ 55℃；
- 运行环境湿度范围：0 ~ 100%RH；
- 温湿度传感器精度：± 1℃； ± 3%RH；
- 导水管：内径7mm，外径10mm硅胶水管（配两个弹性卡箍固定水管两端）；
- 通讯接口：RS485 MODBUS协议（选配）；
- 控温继电器容量：AC250V 1A（选配）；
- 报警继电器容量：AC250V 1A（选配）；

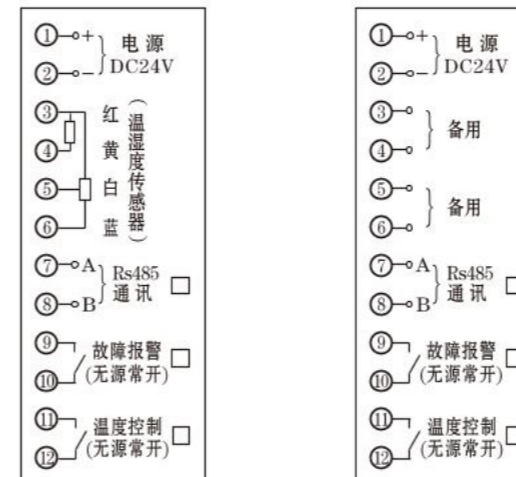
安装方式

外形尺寸：224长*115宽*50深（mm）
安装方式：DIN35导轨安装

外壳材质

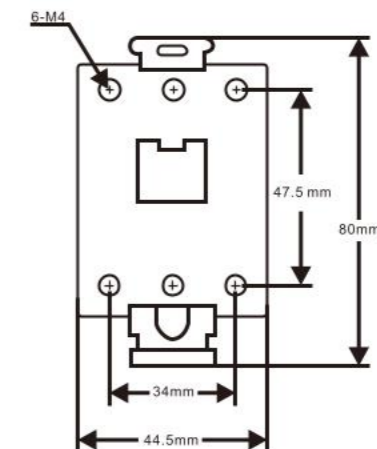
外壳材质：塑料ABS+PC

接线图



外置传感器接线图

内置传感器接线图



接线示意图（以产品实物为准！）



HS系列示意图



HS系列示意图

功能简述

除湿器由电源系统、送风系统、半导体冷凝系统、温湿度检测控制系统、通讯系统及冷凝水收集排出系统组成。将密闭空间的潮湿空气在风扇的作用下吸入除湿器，通过特殊设计的湿风道，空气中的水汽经过半导体冷凝系统后凝成水，在重力作用下滴入引水槽内收集，由导水管排出柜外，通过减低空气中含水量，控制柜内湿度。此款除湿器为发电端储能电站专用除湿器，可以满足电网初级高频电压波动，强干扰的电网环境，高电压穿越可满足130%电压0.5秒，低电压穿越70%电压0.5秒，通讯端口和单相主回路之间绝缘耐压：3200Vac或4525Vdc，无击穿、无闪络。

技术性能指标

额定工作电压:DC24V±15%; AC220V±15% 可选, 下单时注明
除湿量:工况1:35℃, RH85%≥1000ml/24h;
运行环境温度范围:-30℃~55℃;
运行环境湿度范围:0~100%RH;
温湿度传感器精度:±1℃; ±3%RH。
导水管: 内径7mm, 外径10mm硅胶水管 (配两个弹性卡箍固定水管两端);
通讯接口: RS485 MODBUS协议 (选配);
控温继电器容量: AC250V 1A (选配);
报警继电器容量: AC250V 1A (选配);

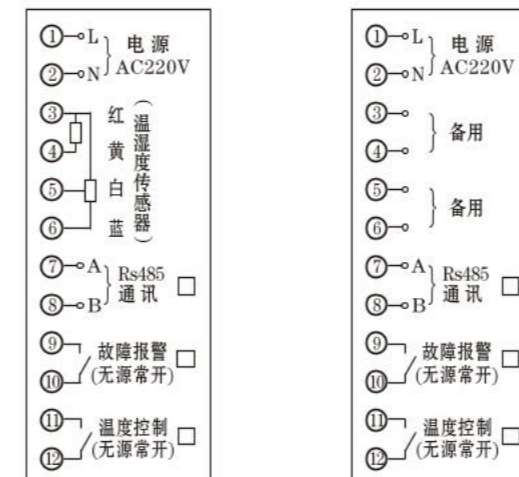
安装方式

外形尺寸: 300长*126宽*85深 (mm)
安装方式: DIN35导轨安装

外壳材质

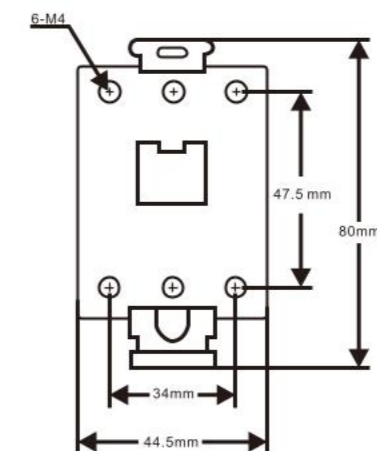
外壳材质: 塑料ABS+PC

接线图



外置传感器接线图

内置传感器接线图



接线示意图 (以产品实物为准!)



FS系列示意图

FSG系列示意图



FS系列示意图

FSG系列示意图

功能简述

除湿器由电源系统、送风系统、半导体冷凝系统、温湿度检测控制系统、通讯系统及冷凝水收集排出系统组成。将密闭空间的潮湿空气在风扇的作用下吸入除湿器，通过特殊设计的湿风道，空气中的水汽经过半导体冷凝系统后凝成水，在重力作用下滴入引水槽内收集，由导水管排出柜外，通过减低空气中含水量，控制柜内湿度。此款除湿器为发电端储能电站专用除湿器，可以满足电网初级高频电压波动，强干扰的电网环境，高电压穿越可满足130%电压0.5秒，低电压穿越70%电压0.5秒，通讯端口和单相主回路之间绝缘耐压：3200Vac或4525Vdc，无击穿、无闪络。

技术性能指标

额定工作电压:DC24V±15%; AC220V±15% 可选, 下单时注明
除湿量:工况1:35℃, RH85%≥1000ml/24h; 工况2:40℃, RH30%≥200ml/24h
运行环境温度范围:-30℃~55℃;
运行环境湿度范围:0~100%RH;
温湿度传感器精度:±1℃; ±3%RH。
导水管: 内径7mm, 外径10mm硅胶水管 (配两个弹性卡箍固定水管两端);
通讯接口: RS485 MODBUS协议;
控温继电器容量: AC250V 1A (选配);
报警继电器容量: AC250V 1A (选配);

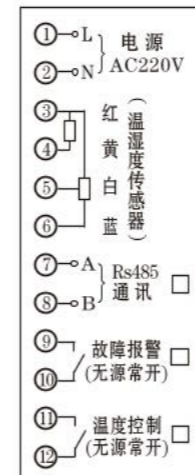
安装方式

外形尺寸: 306长*125宽*105深 (mm)
安装方式: DIN35导轨安装

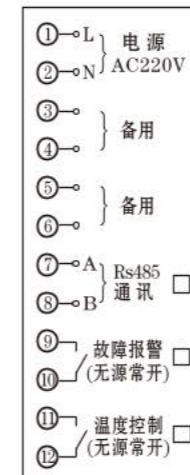
外壳材质

FS系列外壳材质: 塑料ABS+PC
FSG系列外壳材质: 不锈钢+喷塑

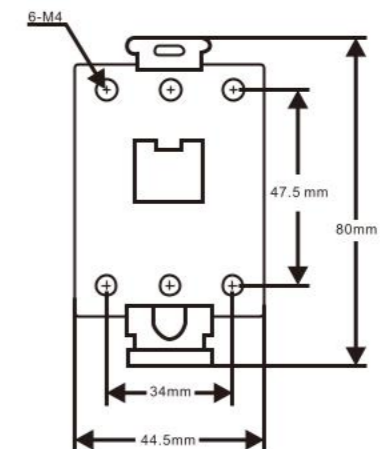
接线图



外置传感器接线图



内置传感器接线图



接线示意图 (以产品实物为准!)



TSG系列示意图



TSG系列示意图

功能简述

除湿器由电源系统、送风系统、半导体冷凝系统、温湿度检测控制系统、通讯系统及冷凝水收集排出系统组成。将密闭空间的潮湿空气在风扇的作用下吸入除湿器，通过特殊设计的湿风道，空气中的水汽经过半导体冷凝系统后凝成水，在重力作用下滴入引水槽内收集，由导水管排出柜外，通过减低空气中含水量，控制柜内湿度。此款除湿器为发电端储能电站专用除湿器，可以满足电网初级高频电压波动，强干扰的电网环境，高电压穿越可满足130%电压0.5秒，低电压穿越70%电压0.5秒，通讯端口和单相主回路之间绝缘耐压：3200Vac或4525Vdc，无击穿、无闪络。

技术性能指标

额定工作电压:DC24V±15%; AC220V±15% 可选, 下单时注明
除湿量:≥1000ml/24h(@35℃ 85%RH); ≥100ml/24h(@40℃ 30%RH)。
运行环境温度范围:-30℃~55℃;
运行环境湿度范围:0%RH~100%RH非凝露;
温湿度传感器精度:±1℃(@25℃); ±3%RH(@25℃, 0~95%RH);
导水管: 内径7mm, 外径10mm硅胶水管(配两个弹性卡箍固定水管两端);
通讯接口: RS485 MODBUS协议;
控温继电器容量: AC250V 1A (选配);
报警继电器容量: AC250V 1A (选配);

安装方式

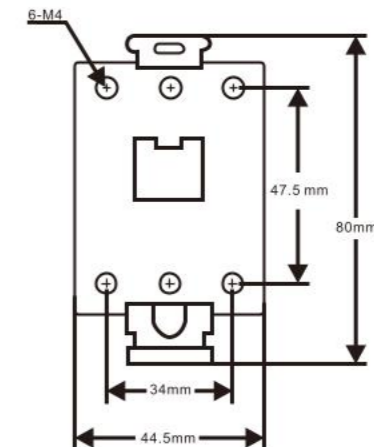
外形尺寸: 228长*125宽*108深 (mm)
安装方式: DIN35导轨安装

外壳材质

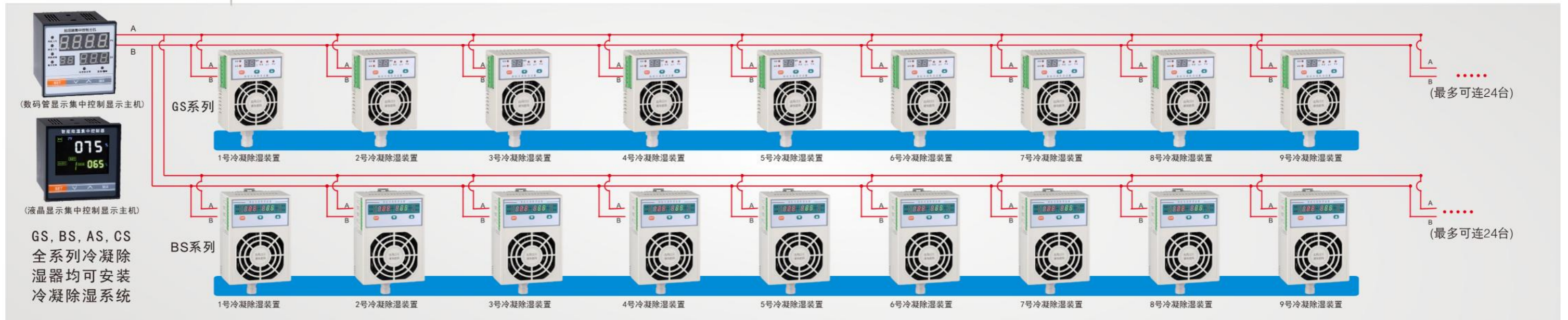
外壳材质: 不锈钢+喷塑

接线图

红	温湿度	
Red	传感器	
黄		
Yellow		
白	Sensor	
White		
蓝		
Blue		
A	Rs485	□
B		
报警		□
Alert	(干接点/NO)	
加热器		□
Heater	(干接点/NO)	
		N
		220V
		L



接线示意图 (以产品实物为准!)



特点

本产品利用半导体制冷技术，研制成超小型、高效节能抽湿机，使电柜内部潮湿空气中的水分不断地在抽湿机的冷凝板表面凝结成水后排出柜外，迅速地降低柜内湿度。该装置为分体式，可在面板上显示当前实际测量湿度、设置湿度、风机工作情况、制冷工作情况及故障报警。主机和分机为双向通讯模式可相互更改各项参数，无需要打开柜门。

该装置还配备专用的智能化控制技术，通过连续测量柜内相对湿度、柜内温度和柜壁温度的变化，自动控制抽湿装置的启停，该方法不仅能有效降低密闭电柜内部湿度、消除凝露，并且十分节能，对防止高压设备因受潮引发事故提供了有效的解决方法，是各种配电柜自动除湿、防凝露理想的更新换代产品。

*** 该系列产品单台主机可连接1台或最多24台抽湿器进行集中显示、控制。**

现场安装效果图



安装前柜内湿度结露

安装后柜内干燥整洁

柜内导轨安装侧面效果图

站内安装正面效果图

变电站工具柜安装效果图

中置柜母线室安装效果图

仪表室安装效果图

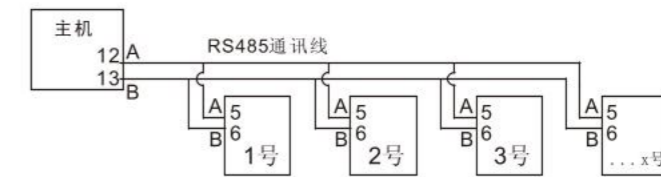
抽湿器技术参数

工作电源：AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
 测湿范围：10~99%RH ± 5%RH
 测温范围：-30~130℃ ± 1℃
 湿度启控值：设置范围30~75%RH
 运行环境：运行温度-10~55℃，
 运行环境：运行湿度≤95%RH
 运行环境：储存湿度≤75%RH
 工作海拔：≤3000米
 显示方式：数码管显示
 产品设计：符合IEC 60255-22
 通讯：RS485通讯，MODBUS协议(选配)
 外形尺寸、除湿功率、有效除湿空间、安装方式
 24小时出水量见上一页(一体式抽湿器介绍页面)。

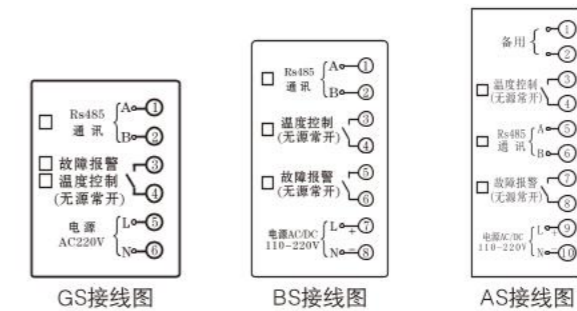
主机技术参数

电源电压：AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
 工作温度：-10℃~+55℃
 显示范围：10-99% ± 3%RH
 绝缘性能：≥100MΩ
 功耗：≤10W
 工作海拔：不高于3000米
 介质强度：≥AC3000V
 抗静电干扰：4000V
 抗电磁干扰：符合IEC255-22的标准
 通讯：RS485 ModBus协议
 体积：72×72×65mm (壳体为阻燃ABS)
 开孔：68×68mm(嵌入式)

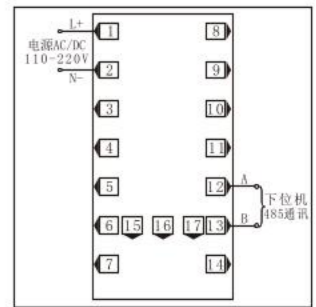
分体式控制模式示意图



分机接线示意图



主机接线图



安装案例



工商储内置安装

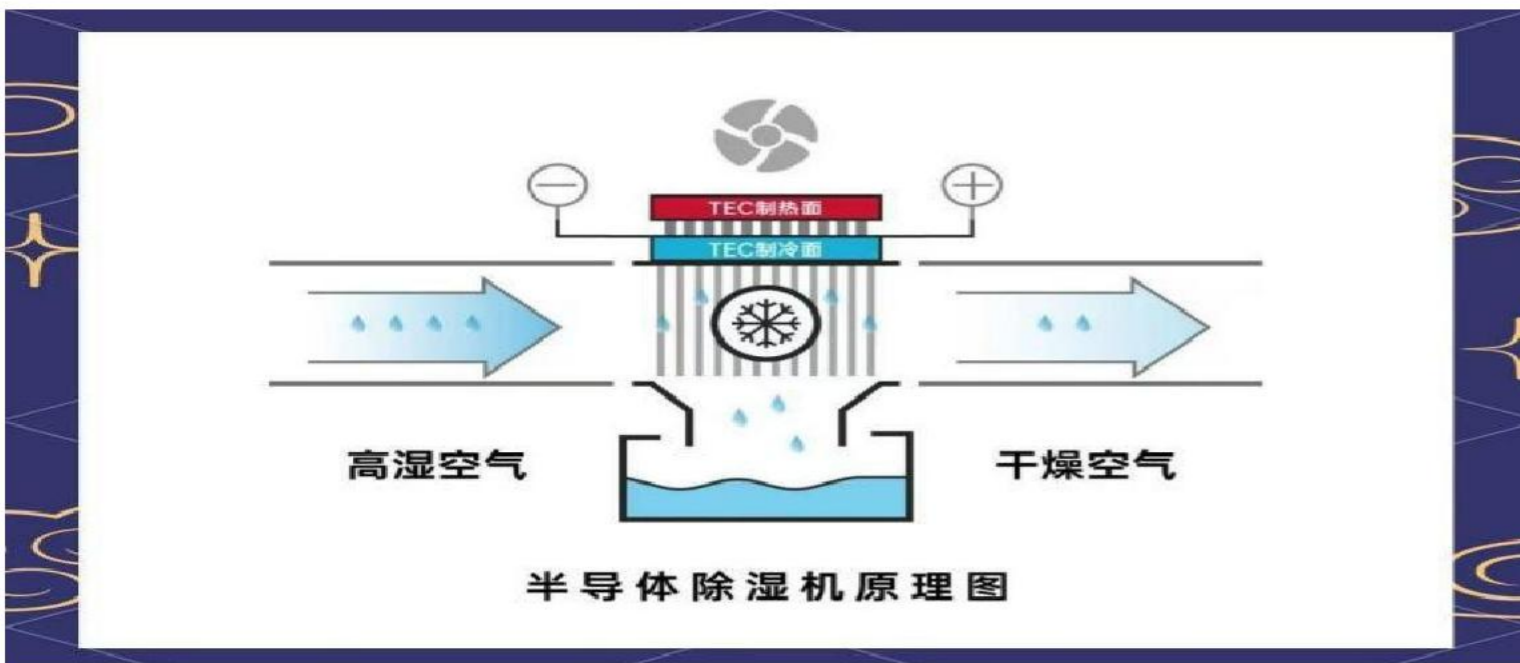


效果对比图



长期凝露,设备腐蚀

半导体除湿原理



当半导体除湿机通电时，电流通过半导体材料，会在接触点形成冷热差异，一侧吸收热量（冷端）另一侧释放热量（热端）。设备一端变冷后快速吸附空气中的水分，将湿气凝结成水滴排出，从而达到除湿的效果。

极端高湿环境 (40°C 95%)

大气压力B	101.325	kPa
<input checked="" type="checkbox"/> 干球温度t	40	°C
<input type="checkbox"/> 湿球温度tw	39.17	°C
<input checked="" type="checkbox"/> 相对湿度RH	95	%
<input type="checkbox"/> 露点温度td	39.01	°C
<input type="checkbox"/> 含湿量d	46.26	g/kg
<input type="checkbox"/> 比焓h	159.37	kJ/kg
<input type="checkbox"/> 水蒸气分压力Pv	7.0143	kPa

[显示更多参数](#)

说明: 1、必须勾选2个参数作为输入; 2、“湿球温度”和“比焓”只能2选1, “露点温度”、“含湿量”和“水蒸气分压力”只能3选1; 3、“kga”表示“干空气”的kg质量; 4、干球温度t应处于(-100°C, 100°C)

计算

重置

处理后目标环境 (27°C 55%)

大气压力B	101.325	kPa
<input checked="" type="checkbox"/> 干球温度t	27	°C
<input type="checkbox"/> 湿球温度tw	20.31	°C
<input checked="" type="checkbox"/> 相对湿度RH	55	%
<input type="checkbox"/> 露点温度td	17.22	°C
<input type="checkbox"/> 含湿量d	12.28	g/kg
<input type="checkbox"/> 比焓h	58.49	kJ/kg
<input type="checkbox"/> 水蒸气分压力Pv	1.9620	kPa

[显示更多参数](#)

说明: 1、必须勾选2个参数作为输入; 2、“湿球温度”和“比焓”只能2选1, “露点温度”、“含湿量”和“水蒸气分压力”只能3选1; 3、“kga”表示“干空气”的kg质量; 4、干球温度t应处于(-100°C, 100°C)

计算

重置

· 根据除湿要求，所得名义上固定空间内总除湿量为:

$$D = V \cdot \rho \cdot \Delta \text{湿差} \cdot 1.1 \text{ (保险系数)} = 28 \cdot 1.12 \cdot (46.26 - 12.28) \cdot 1.1 = 1172.2 \text{ g} = 1.18 \text{ kg}$$



智能电测仪表系列





YH-PDI单相电流表产品示意图



YH-PDU单相电压表产品示意图

功能简述

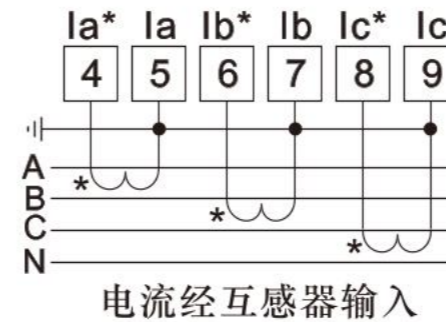
系列电力仪表可与互感器、电量变送器等配套使用，对电网中的电流、电压、功率、频率进行测量，采用数字方式或液晶显示，具有精度高，隔离性强，性能稳定、抗振动等优点，可直接代替原有指针式仪表，产品符合国标 GB/T13978—1992标准。产品可应用在电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦的电力监控需求等领域。仪表面板带有四个编程按键，用户可现场方便的实现显示切换、仪表参数编程设置，具有很强的灵活性。有多种扩展功能模块可供选择：RS485的数字接口可实现仪表组网通讯功能；模拟量（4~20mA）输出功能可实现电能电量的变送输出功能；开关量输入和开关量输出功能可实现本地或远程的开关信号监测和控制输出功能（“遥信”和“遥控”功能），可组合实现多个电量参数报警及自动控制功能。

技术性能指标

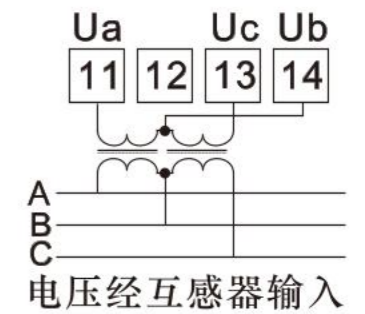
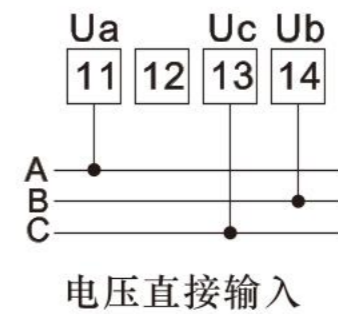
性能	指标	
接线方式	一相二线/三相三线/三相四线	
电压	额定值	57.7/100V、220/380V、500V
	过负荷	持续：1.2倍 瞬时：2倍/1s
	功耗	< 0.5VA/1相
	精度	RMS（真有效值）测量精度0.5%
电流	额定值	DC1A/5A/0-20mA/4-20mA等
	过负荷	持续：1.2倍 瞬时：10倍/5s
	功耗	< 0.5VA/1相
	精度	RMS（真有效值）测量精度0.5级
频率	45~65Hz 精度±0.02Hz	
工作电压	AC220V	
功耗	小于5W	
工作环境	-10~55°C	
存储环境	-20~75°C	

产品接线示意图

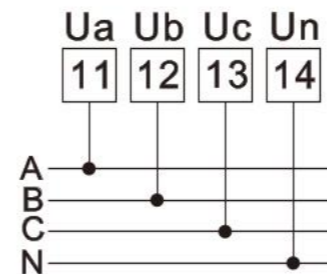
三相电流信号输入接线说明



三相三线电压直接输入



三相电压信号输入接线说明 三相四线电压直接输入



开孔尺寸：
67mm*67mm 76mm*76mm
91mm*91mm 111mm*111mm



YH-PSI三相电流表产品示意图



YH-PSU三相电压表产品示意图

功能简述

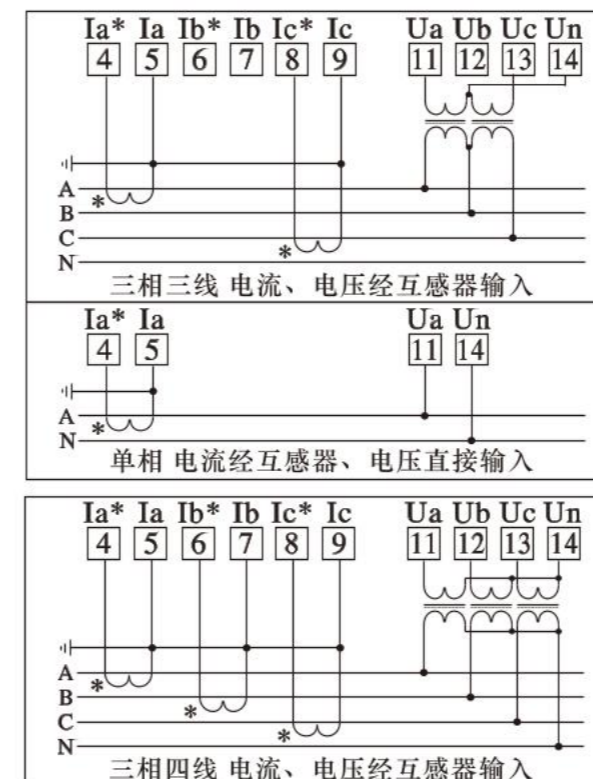
系列电力仪表可与互感器、电量变送器等配套使用，对电网中的电流、电压、功率、频率进行测量，采用数字方式或液晶显示，具有精度高，隔离性强，性能稳定、抗振动等优点，可直接代替原有指针式仪表，产品符合国标 GB/T13978—1992标准。产品可应用在电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦的电力监控需求等领域。仪表面板带有四个编程按键，用户可现场方便的实现显示切换、仪表参数编程设置，具有很强的灵活性。有多种扩展功能模块可供选择：RS485的数字接口可实现仪表组网通讯功能；模拟（4~20mA）输出功能可实现电能量的变送输出功能；开关量输入和开关量输出功能可实现本地或远程的开关信号监测和控制输出功能（“遥信”和“遥控”功能），可组合实现多个电量参数报警及自动控制功能。

技术性能指标

性能	指标	性能	指标	
接线方式	三相三线 / 三相四线	频率	45~65Hz 精度±0.02Hz	
电压	额定值	57.7/100v、220/380V、500V	功率、功率因数	精度0.5级
	过负荷	持续：1.2倍 瞬时：2倍/1s	通讯	RS485接口, ModBus-RTU通讯协议
	功耗	<0.5VA/1相	工作电压	AC85~270V/DC100~300V 可订制DC24~300V
	精度	RMS (真有效值) 测量精度0.5%	功耗	小于5W
电流	额定值	5A、1A	工作环境	-10~55℃
	过负荷	持续：1.2倍 瞬时：20倍/1s	存储环境	-20~75℃
	功耗	<0.5VA/1相	精度	RMS (真有效值) 测量精度0.5级
	精度	RMS (真有效值) 测量精度0.5级	测量精度范围	0.02In≤I<1.2In

产品接线示意图

工作电源 RS485通讯
 1 2 59 60
 L N B- A+



开孔尺寸：
 67mm*67mm 76mm*76mm
 91mm*91mm 111mm*111mm



PM系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

特点

外形简洁、大方。功能全面、可靠、耐用、测量精度高

功能简述

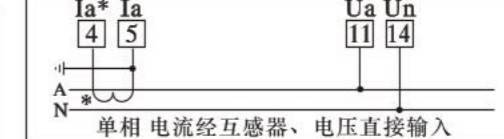
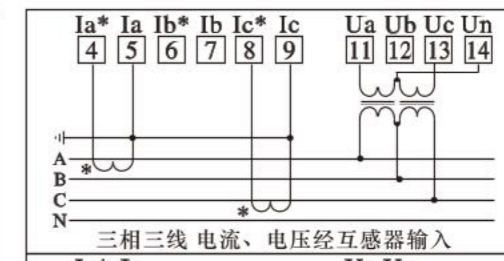
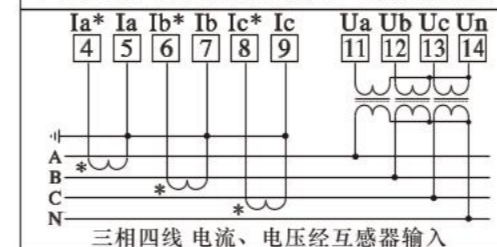
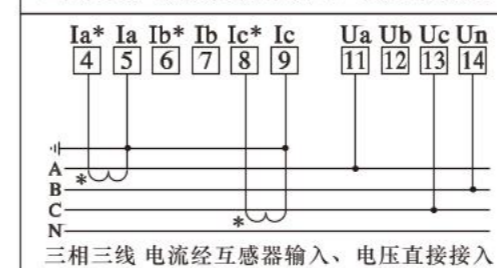
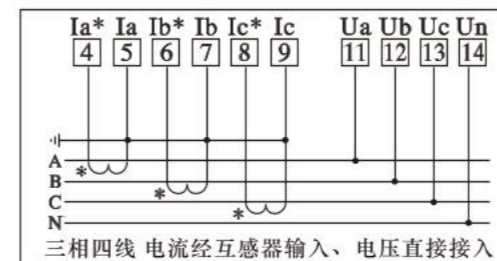
本系列产品是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等多功能智能仪表, 能够完成电量测量、电能计量、数据显示、采集及传输, 可广泛应用变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级, 实现LED现场显示和远程RS485数字接口通讯, 采用MODBUS-RTU通讯协议。

技术性能指标

性能	指标	性能	指标	
接线方式	三相三线 / 三相四线	频率	45~65Hz 精度±0.02Hz	
电压	额定值	57.7/100v, 220/380V, 500V	功率、功率因数	精度0.5级
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 2倍/1s	电能 (只做参考用, 不做计量依据)	有功电能1级, 无功电能2级
	功耗	<0.5VA/1相	通讯	RS485接口, ModBus-RTU通讯协议
	精度	RMS (真有效值) 测量精度0.5%	工作电压	AC220V或AC85~270V/DC100~300V
电流	额定值	5A, 1A	功耗	小于5W
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 20倍/1s	工作环境	-10~55℃
	功耗	<0.5VA/1相	存储环境	-20~75℃
	精度	RMS (真有效值) 测量精度0.5级		
测量精度范围	0.02In ≤ I < 1.2In			

产品接线示意图

工作电源 RS485通讯
 1 2 59 60
 L N B- A+



开孔尺寸:
 67mm*67mm 76mm*76mm
 91mm*91mm 111mm*111mm



YM系列产品示意图



产品功能示意图 (产品型号不同, 有些功能则不具备, 以产品实物为准!)

特点

外形简洁、大方。功能全面、可靠、耐用、测量精度高。

功能简述

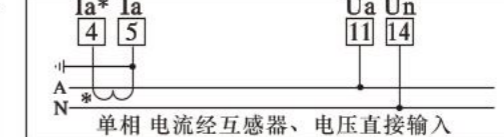
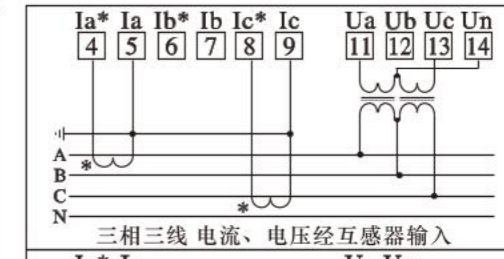
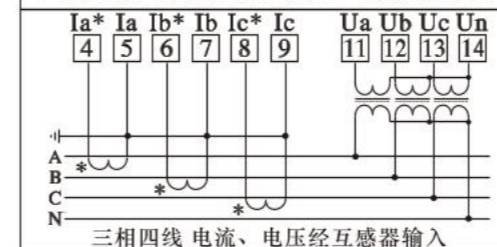
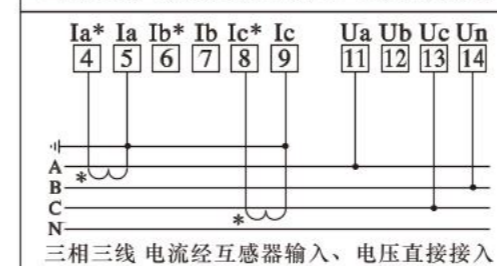
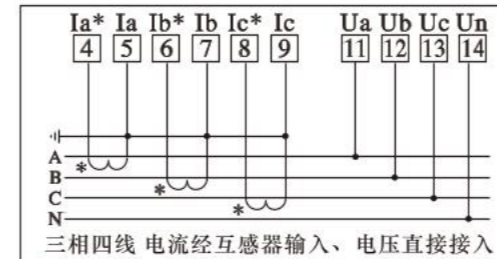
该系列是本公司按IEC标准设计,与国际先进技术同步的综合电力监控仪表,该产品具有全面的三相交流电量测量,遥信输入、遥控输出,以及网络RS485通讯等功能,主要对电网供电质量的综合监控及电能管功能。

技术性能指标

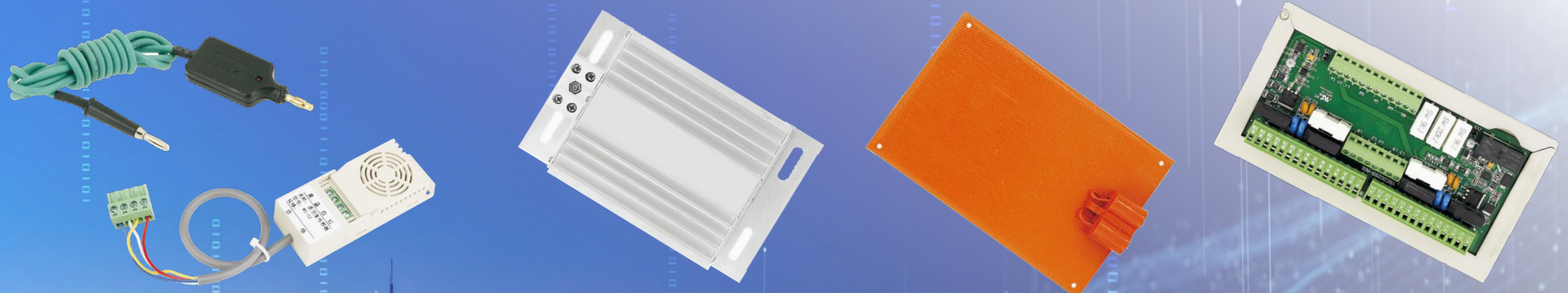
性能	指标	性能	指标	
接线方式	三相三线 / 三相四线	频率	45~65Hz 精度±0.02Hz	
电压	额定值	57.7/100v, 220/380V, 500V	功率、功率因数	精度0.5级
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 2倍/1s	电能 (只做参考用, 不做计量依据)	有功电能1级, 无功电能2级
	功耗	<0.5VA/1相	通讯	RS485接口, ModBus-RTU通讯协议
	精度	RMS (真有效值) 测量精度0.5%	工作电压	AC220V或AC85~270V/DC100~300V
电流	额定值	5A, 1A	功耗	小于5W
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 20倍/1s	工作环境	-10~55°C
	功耗	<0.5VA/1相	存储环境	-20~75°C
	精度	RMS (真有效值) 测量精度0.5级		
测量精度范围	0.02In ≤ I < 1.2In			

产品接线示意图

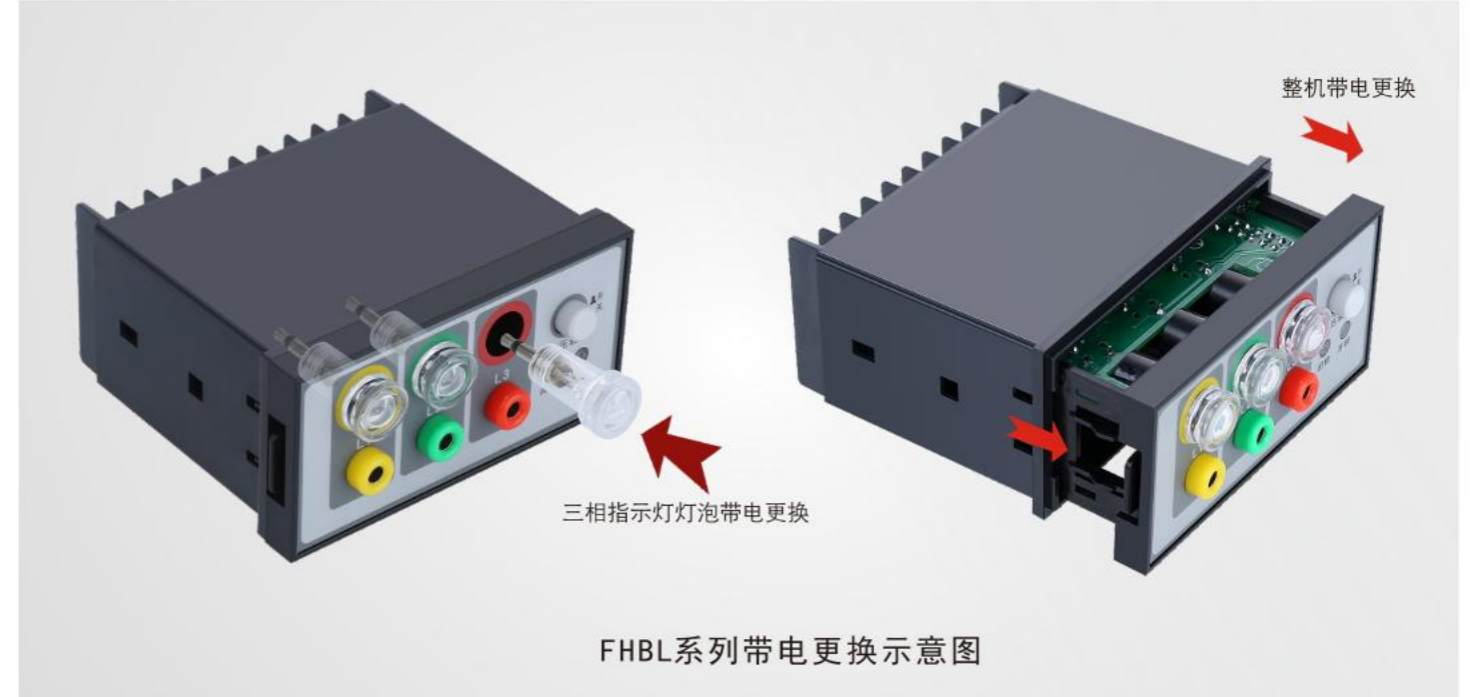
工作电源 RS485通讯
 1 2 59 60
 L N B- A+



开孔尺寸:
 67mm*67mm 76mm*76mm
 91mm*91mm 111mm*111mm



其它产品系列 



功能简述

本高压带电显示器是一种安装在户内交流50Hz、额定电压为7.2kV-40.5kV高压开关柜或高压电气设备中，与CG系列传感器配合使用，通过发光二极管显示以反映电气设备是否带有运行电压并具有强制电气闭锁功能的安全装置。该装置符合DL/T538-2006《高压带电显示装置技术条件》。在面板上设置了自检和验电开关，按下开关指示器对其内部线路进行检测，提高指示器的可靠性。其内部电路由于采用低功耗的发光元件，使得整机功耗低，性能更稳定、可靠性更高。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110~220V 50HZ ± 10% DC24V~DC48V可选, 下单时注明
高压闭锁:	启辉电压 (KV): ≥15%额定母线电压 闭锁电压 (KV): ≤40%额定母线电压
高压自检:	高压部分自我检测
核 相:	对高压柜和母联柜之间相序校验
拆装方式:	指示灯和线路板带电可更换型

安全性能指标

工作温度: -10℃~+55℃
工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
抗静电干扰: 4000V
抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准

绝缘性能: ≥100MΩ
功 耗: ≤10W
工作海拔: 不高于3000米
介质强度: ≥AC3000V

安装方式

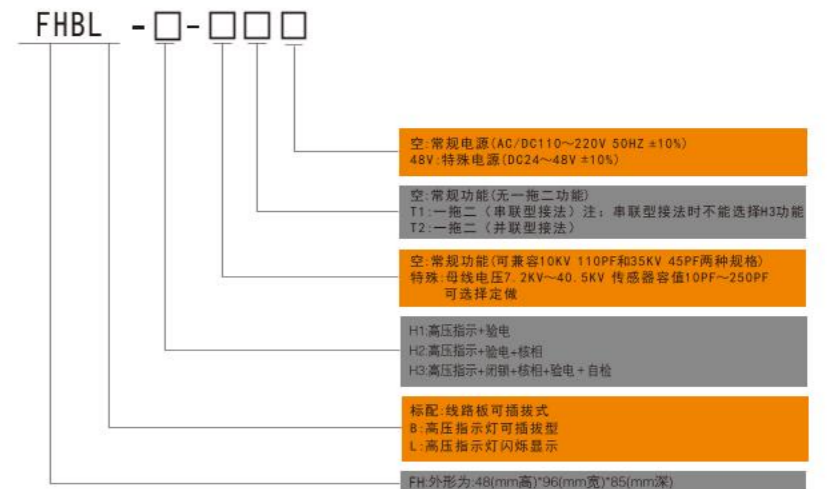
外型尺寸: 48mm(高) × 96mm(宽) × 75mm(深)
开孔尺寸: 45mm(高) × 91mm(宽)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由壳体本身自带的卡扣固定; 安装省事便捷。

接线图



接线示意图 (以产品实物为准!)

产品功能选型



注: 以上选型表格为常规功能选型, 如有特殊功能需求请订货时另行注明。



功能简述

本高压带电显示器是一种安装在户内交流50Hz、额定电压为7.2kV-40.5kV高压开关柜或高压电气设备中，与CG系列传感器配合使用，通过发光二极管显示以反映电气设备是否带有运行电压并具有强制电气闭锁功能的安全装置。该装置符合DL/T538-2006《高压带电显示装置技术条件》。在面板上设置了自检和验电开关，按下开关指示器对其内部线路进行检测，提高指示器的可靠性。其内部电路由于采用低功耗的发光元件，使得整机功耗低，性能更稳定、可靠性更高。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
高压闭锁:	启辉电压 (KV) : ≥15%额定母线电压 闭锁电压 (KV) : ≤40%额定母线电压
高压自检:	高压部分自我检测
核 相:	对高压柜和母联柜之间相序校验
拆装方式:	线路板带电可更换型

安全性能指标

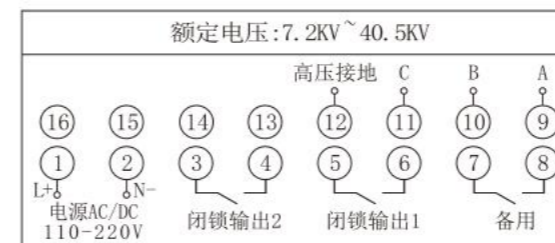
工作温度: -10℃~+55℃
工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
抗静电干扰: 4000V
抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准

绝缘性能: ≥100MΩ
功 耗: ≤10W
工作海拔: 不高于3000米
介质强度: ≥AC3000V

安装方式

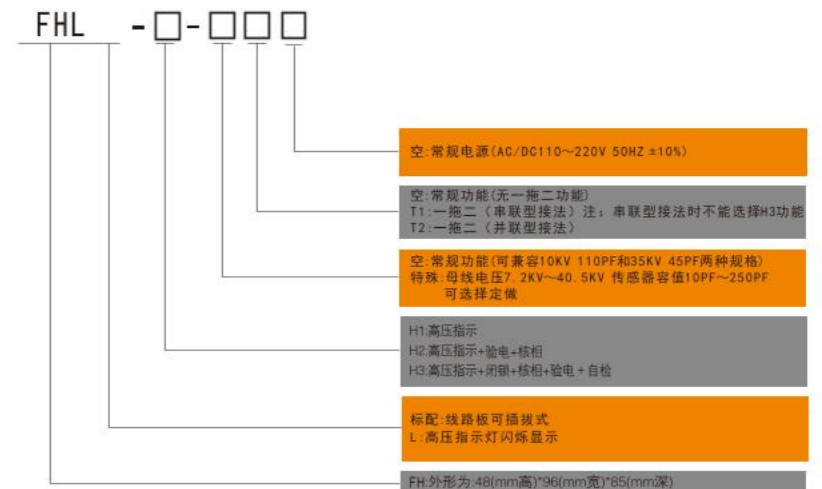
外型尺寸: 48mm(高) × 96mm(宽) × 75mm(深)
开孔尺寸: 45mm(高) × 91mm(宽)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由壳体本身自带的卡扣固定; 安装省事便捷。

接线图



接线示意图 (以产品实物为准!)

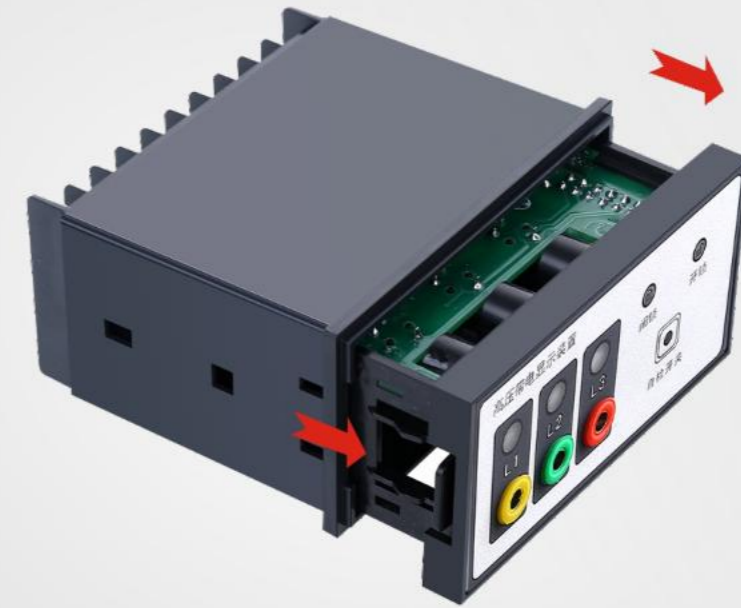
产品功能选型



注: 以上选型表格为常规功能选型, 如有特殊功能需求请订货时另行注明。



FH系列示意图



FH系列带电跟换示意图

整机带电更换

功能简述

本高压带电显示器是一种安装在户内交流50Hz、额定电压为7.2kV-40.5kV高压开关柜或高压电气设备中，与CG系列传感器配合使用，通过发光二极管显示以反映电气设备是否带有运行电压并具有强制电气闭锁功能的安全装置。该装置符合DL/T538-2006《高压带电显示装置技术条件》。在面板上设置了自检和验电开关，按下开关指示器对其内部线路进行检测，提高指示器的可靠性。其内部电路由于采用低功耗的发光元件，使得整机功耗低，性能更稳定、可靠性更高。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
高压闭锁:	启辉电压 (KV) : ≥15%额定母线电压 闭锁电压 (KV) : ≤40%额定母线电压
高压自检:	高压部分自我检测
核相:	对高压柜和母联柜之间相序校验
拆装方式:	线路板带电可更换型

安全性能指标

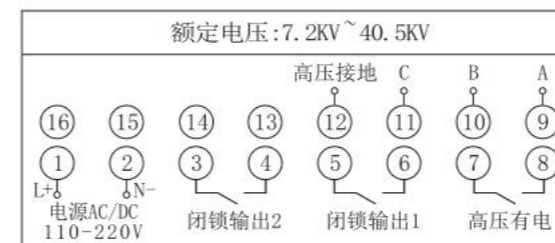
工作温度: -10℃~+55℃
工作湿度: 不大于75% 无腐蚀性气体场合
抗静电干扰: 4000V
抗电磁干扰性能: 符合IEC255-22的标准

绝缘性能: ≥100MΩ
功耗: ≤10W
工作海拔: 不高于3000米
介质强度: ≥AC3000V

安装方式

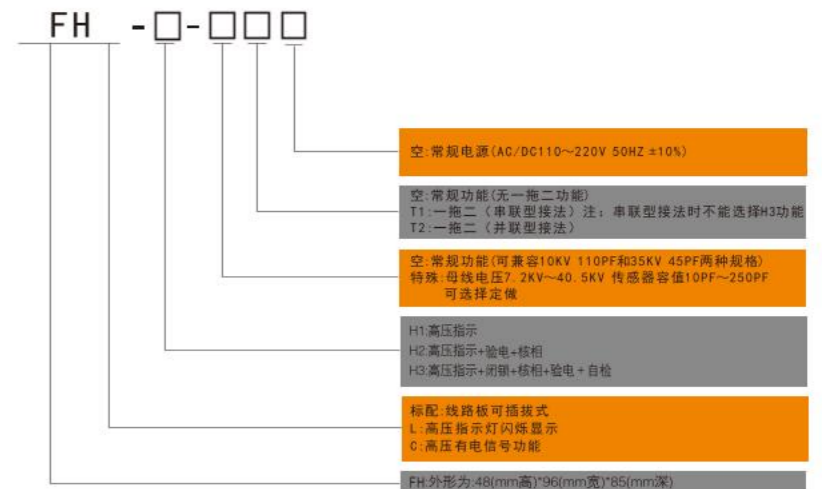
外型尺寸: 48mm(高) × 96mm(宽) × 75mm(深)
开孔尺寸: 45mm(高) × 91mm(宽)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由壳体本身自带的卡扣固定; 安装省事便捷。

接线图

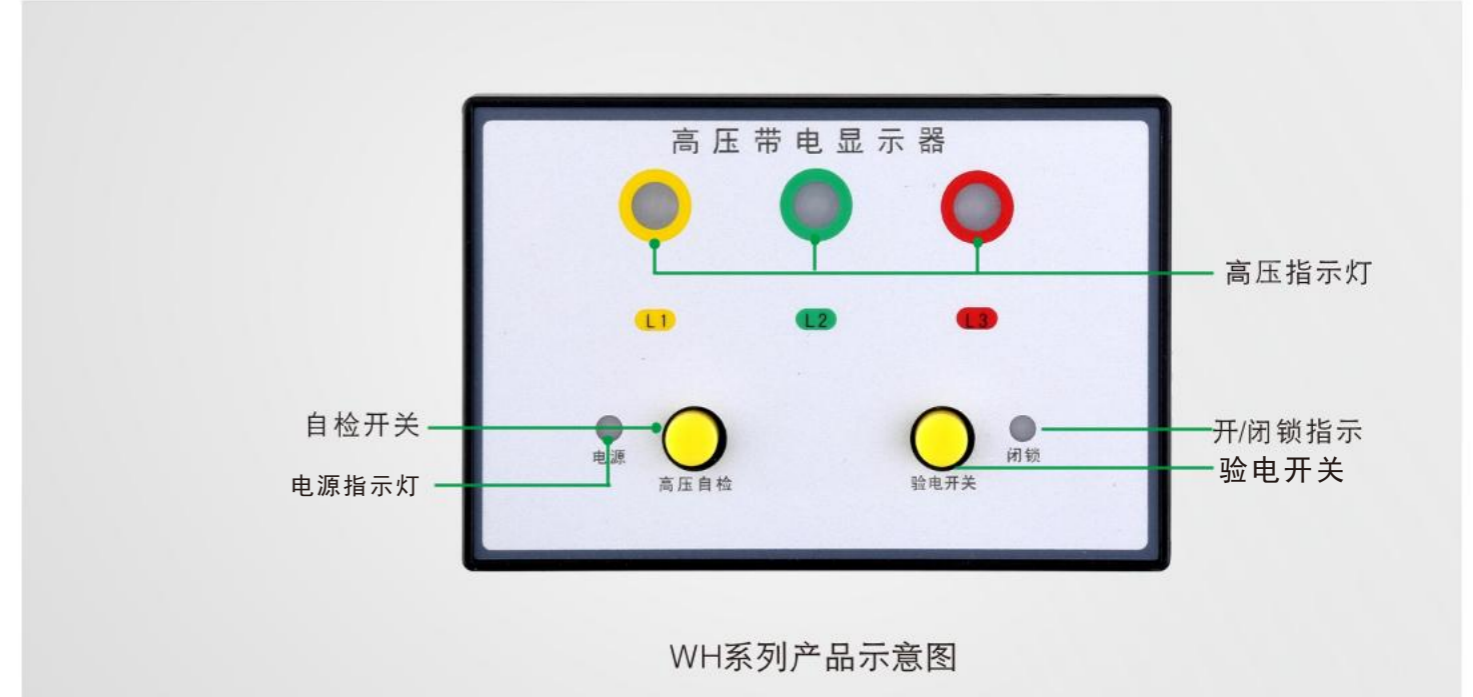


接线示意图 (以产品实物为准!)

产品功能选型



注: 以上选型表格为常规功能选型, 如有特殊功能需求请订货时另行注明。



功能简述

本高压带电显示器是一种安装在户内交流50Hz、额定电压为7.2kV-40.5kV高压开关柜或高压电气设备中，与CG系列传感器配合使用，通过发光二极管显示以反映电气设备是否带有运行电压并具有强制电气闭锁功能的安全装置。该装置符合DL/T538-2006《高压带电显示装置技术条件》。在面板上设置了自检和验电开关，按下开关指示器对其内部线路进行检测，提高指示器的可靠性。其内部电路由于采用低功耗的发光元件，使得整机功耗低，性能更稳定、可靠性更高。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
高压闭锁:	启辉电压 (KV) : ≥15%额定母线电压 闭锁电压 (KV) : ≤40%额定母线电压
高压自检:	高压部分自我检测
核 相:	对高压柜和母联柜之间相序校验
拆装方式:	指示灯和线路板带电可更换型

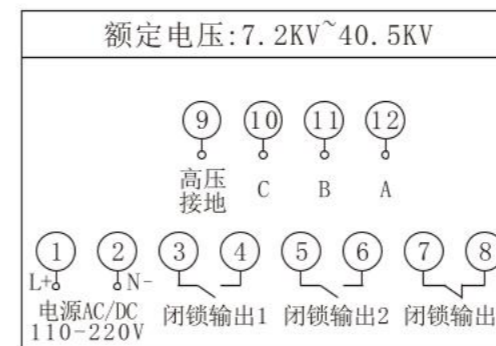
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功 耗:	≤10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥AC3000V

安装方式

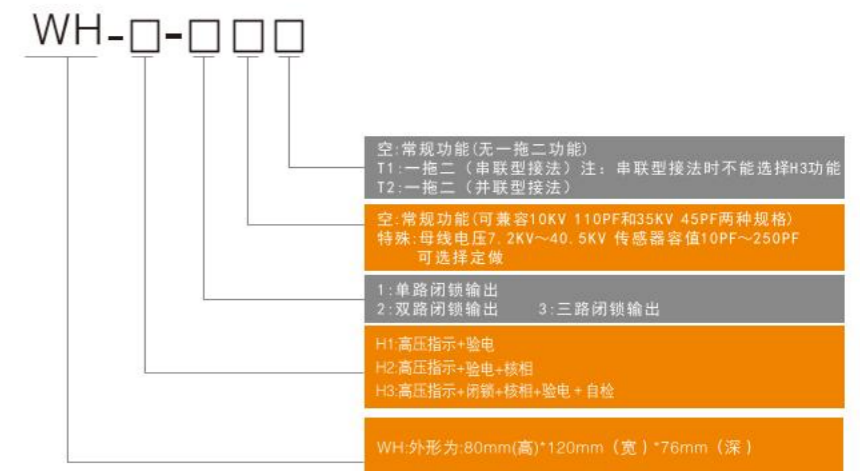
外形尺寸: 80mm(高)*120mm(宽)*76mm(深)
开孔尺寸: 72mm(高)*102mm(宽)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由壳体本身自带的卡扣固定; 安装省事便捷。

接线图

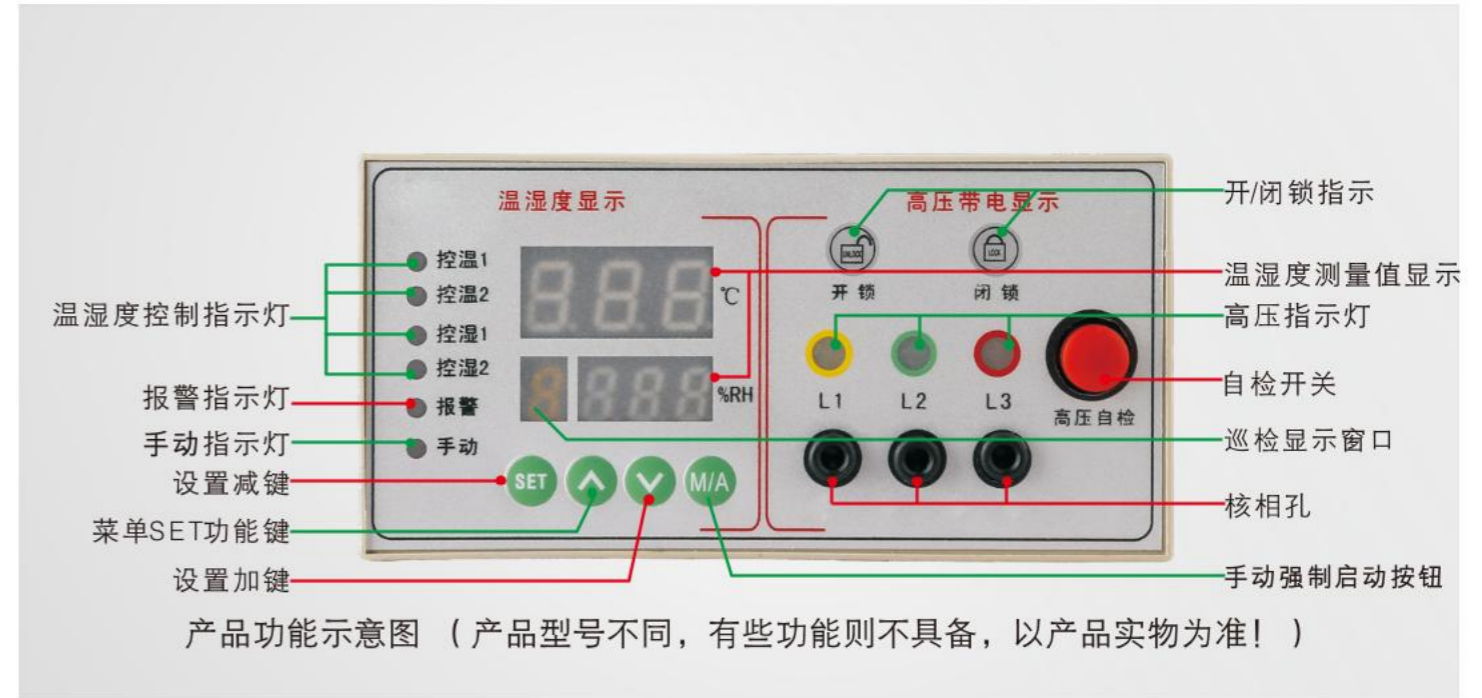


接线示意图 (以产品实物为准!)

产品功能选型



注: 以上选型表格为常规功能选型, 如有特殊功能需求请订货时另行注明。



功能简述

本系列产品严格执行《中华人民共和国电力行业标准》DL/T538-2006,并在吸收国内外同类产品先进技术的基础上而设计、开发的一系列高可靠、长寿命的高压配电柜户内显示控制装置。本产品适用于额定电压等级为2KV-35KV, 频率为50/60HZ的各种开关柜的配套, 该产品不仅可显示各相高压回路和电情况, 而且还可与各类电磁锁配合, 实现强制闭锁开关柜操作手柄及柜门, 达到防止带电合接地开关, 防止误入带电间隔, 提高开关设备的防误性能, 高压自检, 有验电、核相、柜内温湿度监控及RS485通讯功能, 其功能优于一些进口同类产品和国内同类产品。

技术性能指标

工作电源:	AC/DC110-220V 50HZ ± 10%
温度范围:	-30℃ ~ +130℃ ± 1℃
湿度范围:	0~99% ± 3%RH
控温模式:	升温型/降温型 (订货时指定)
控湿模式:	除湿型
主控输出:	无源,阻性负载AC220V 2A
高压闭锁:	启辉电压 (KV): ≥ 15%额定母线电压 闭锁电压 (KV): ≤ 40%额定母线电压
高压自检:	高压部分自我检测
核 相:	母联柜之间相序校验
通 讯:	Rs485 ModBus协议

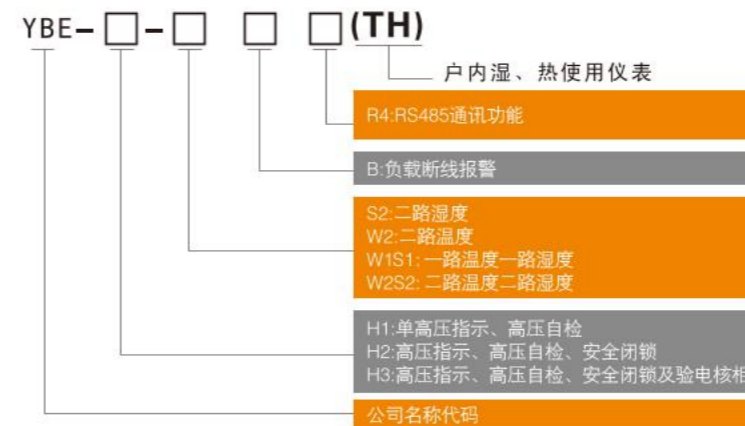
安全性能指标

工作温度:	-10℃~+55℃	绝缘性能:	≥ 100MΩ
工作湿度:	不大于75% 无腐蚀性气体场合	功 耗:	≤ 10W
抗静电干扰:	4000V	工作海拔:	不高于3000米
抗电磁干扰性能:	符合IEC255-22的标准	介质强度:	≥ AC3000V

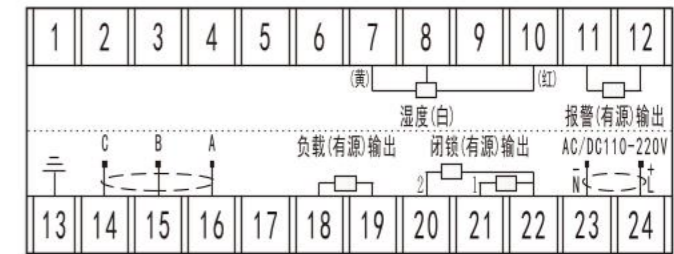
安装方式

外型尺寸: 120mm(宽) × 60mm(高) × 96mm(深)
开孔尺寸: 114mm(宽) × 55mm(高)
安装固定方式: 产品采用嵌入式安装, 并由壳体本身自带的卡扣固定; 安装省事便捷。

产品功能选型



接线图



功能说明: 一路湿度带断线报警带闭锁

接线示意图 (以产品实物为准!)

举例: YBE-H3-S2W2-B-R4(TH)
YBE:公司代码, H3:高压指示, 高压自检, 安全闭锁及验电核相功能, S2:二路湿度
W2:二路温度(数码管显示), B:断线报警, R4:RS485通讯功能。

A型:常规功能
断路器保护板产品示意图



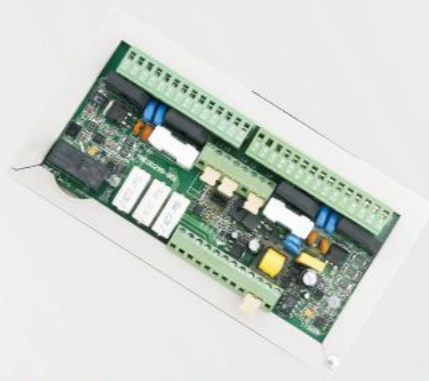
功能描述:带分、合闸回路、储能电机和电磁锁回路的短路保护，交直流110V、220V万能转换功能，能与各种断路器配套；

B型:常规功能+线圈保护
断路器保护板产品示意图



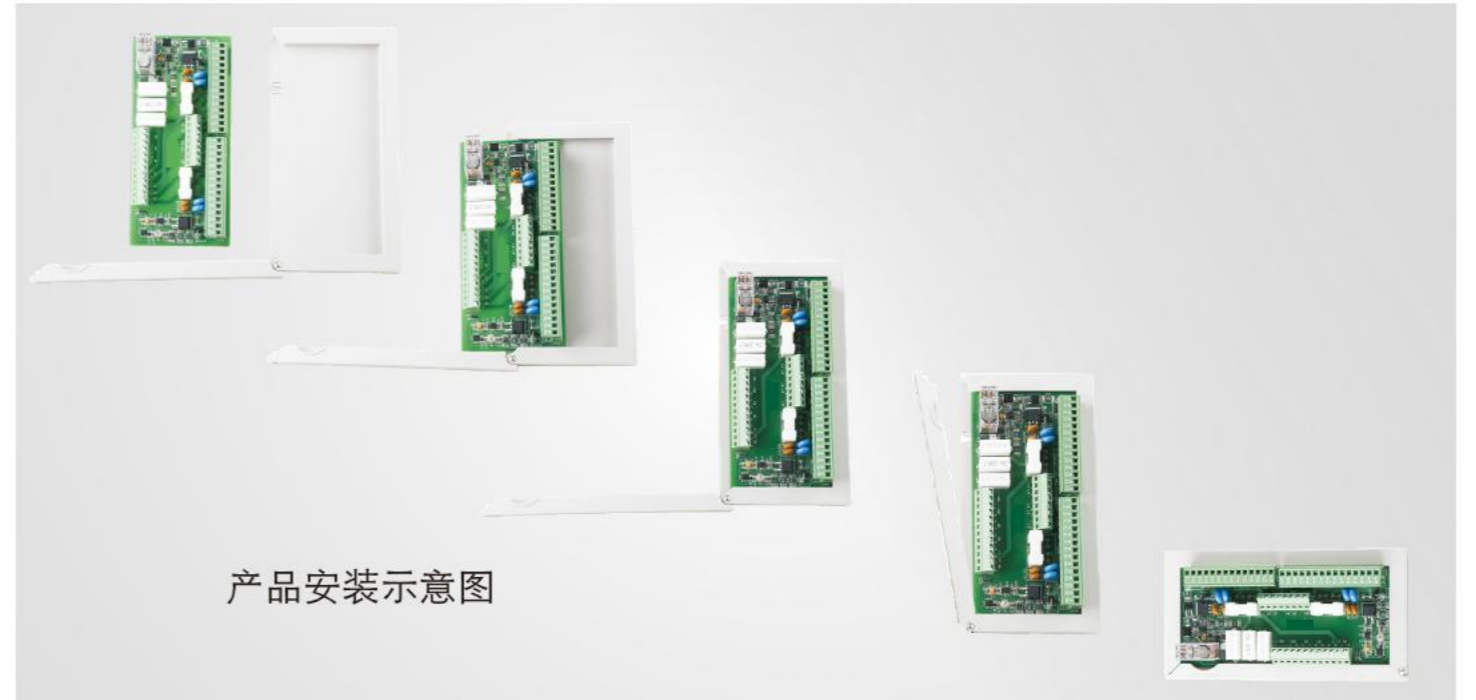
功能描述:常规功能+分、合闸电磁线圈保护，杜绝电磁线圈损坏，交直流110V、220V万能转换功能，能与各种断路器配套；
特别提示:可与所有系列综保兼容使用。

C型:常规功能+线圈+电机保护
断路器保护板产品示意图



功能描述:常规功能+分、合闸电磁线圈保护，杜绝电磁线圈损坏，储能电机的空转及堵转损坏保护，交直流110V、220V万能转换功能，能与各种断路器配套；
特别提示:可与所有系列综保兼容使用。

产品安装示意图



特点

保护电磁线圈不会被高电压击穿、有效地减弱或消除触点拉弧现象或大大减弱触点打火能量，并且还具有自动限时带电时间，防止电器设备在开合时，线圈长时间带电则使线圈严重发热烧毁事故的发生，确保了电器设备的正常开合，从而提高了电器设备开合时，正确动作的可靠性。保护板应用特有安装方式，做到安装便捷牢固可靠。

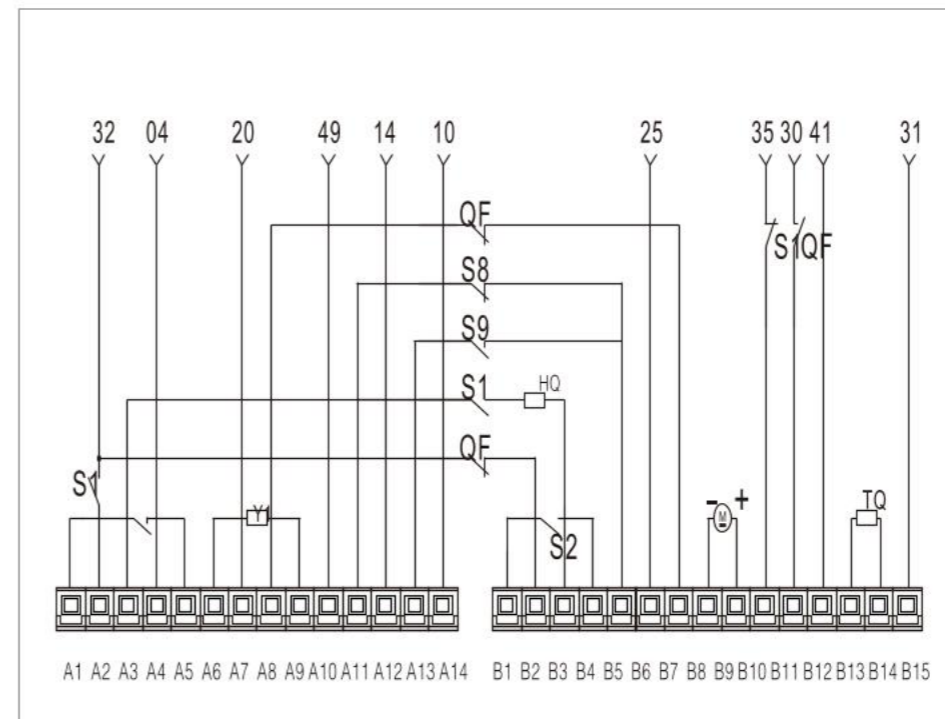
功能简述

保护板有4个输出模块，分别为分闸控制回路、储能电机控制回路、电磁锁控制回路和合闸控制回路，4个回路分别可以通过短接块方便实现交直流220V或110V的供电转换，也可以通过短接块方便实现有无防跳和电磁锁的切换。每一回路均放置快速短路保护保险丝，在输出回路短路时避免损坏回路其他器件。

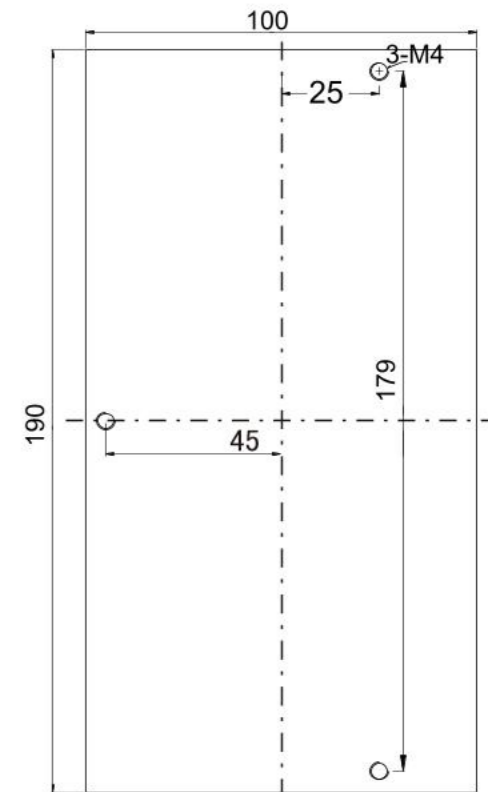
技术参数

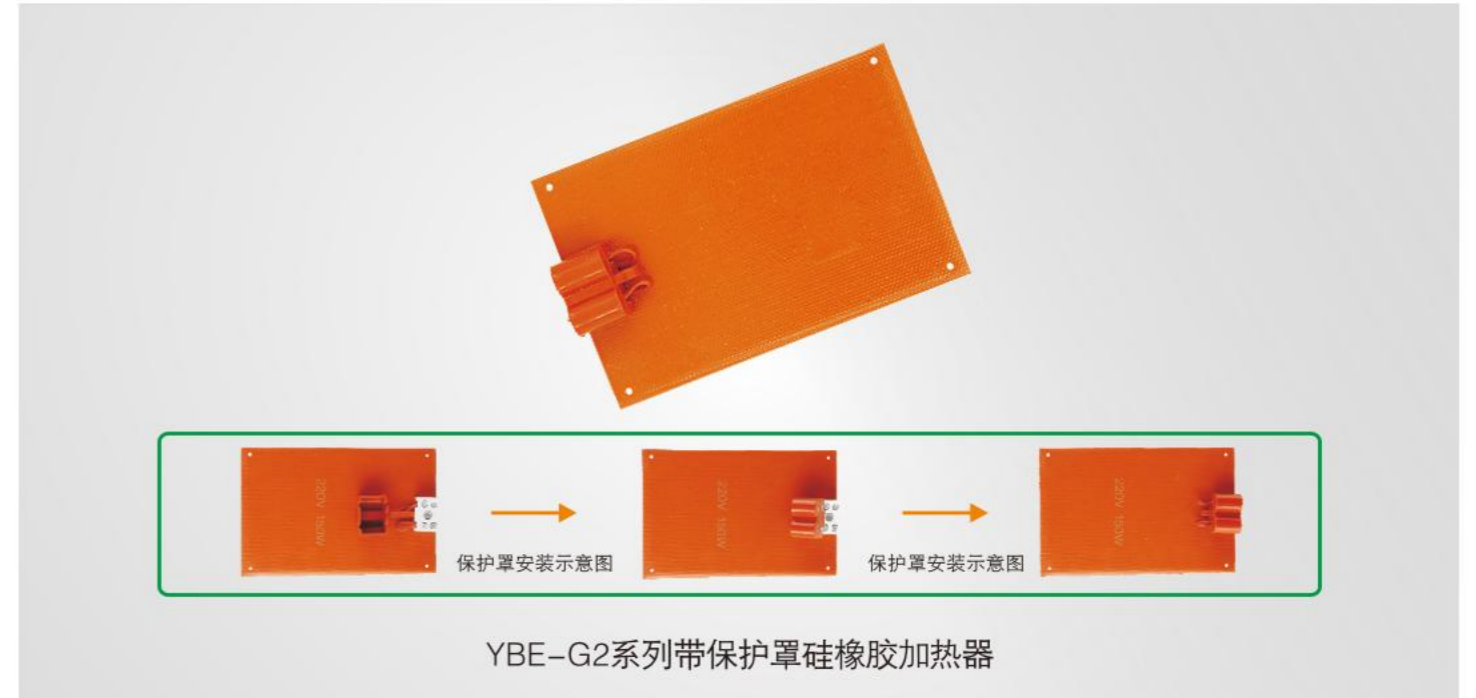
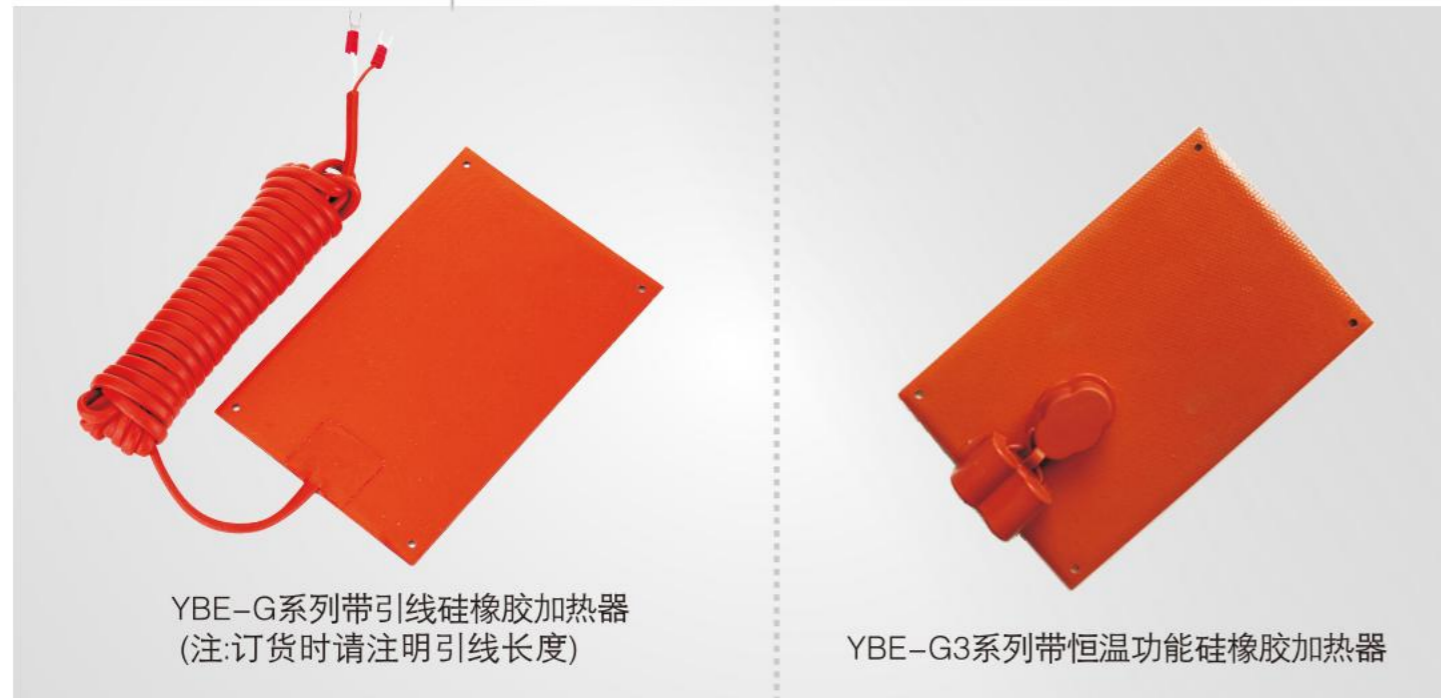
- 工作温度：-10℃~+55℃
- 工作湿度：不大于75% 无腐蚀性气体场合
- 工作海拔：不高于3000米
- 介质强度：≥AC3000V
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 功耗：≤10W
- 抗静电干扰：4000V
- 抗电磁干扰：符合IEC255-22的标准规定
- 外形尺寸：外形尺寸：190mm(长)×100mm(宽)具体安装方式以安装图的三个定位孔为准。

接线原理图



开孔图





特点

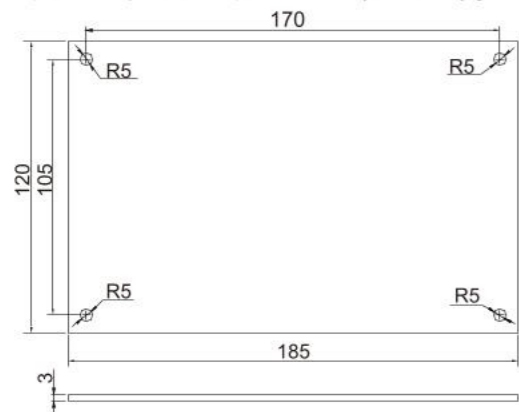
硅橡胶加热器是新型超薄、防烫、防水加热器，采用硅胶一次成型技术，具备体积小、寿命长、散热均匀、防水防烫等功能，不同功率的产品具有统一外观和安装尺寸，使用非常方便，是传统加热器的理想替代品。

特点

新型带保护罩硅橡胶加热器是超薄、防烫、防水加热器，采用硅胶一次成型技术（国内首创），具备体积小、寿命长、散热均匀、防水防瓷头烫伤等功能，不同功率的产品具有统一外观和安装尺寸，使用非常方便，是传统加热器的理想替代品。

安装尺寸图

外形尺寸: 185(长)*120(宽)*3(高) mm



带恒温功能说明

- 1、寿命：因为将加热器温度控制在70摄氏度左右，对于加热器本身发热元件寿命损坏有一个良好的控制，加热器运行寿命相应提高，正常使用寿命长达10万小时以上。
- 2、国外对施工安全比较重视，常规硅胶加热器表面温度可以达到150摄氏度以上，（50W 150℃，100W 180℃ 150W 220℃），铝合金加热器最高可以达到300℃以上，如果施工人员不小心碰到加热器表面，会对人体产生伤害，所以将加热器温度控制在70℃左右可以避免这一风险
- 3、由于加热器具恒温控制，大大降低由于加热器自身损坏引起的配电柜故障。
- 4、相对无恒温控制加热器，可以使配电柜内部温度波动减小，并避免发生加热器周边局部温度过高情况，提高柜子整体可靠性。
- 5、相对无恒温控制加热器，由于温度控制恒定，避免了温度调节过程中的温度冲高浪费的能源，使配电柜更加节能环保。

产品功能选型

YBE-G □ - □ / □



技术参数

加热器符合标准: GB/T-15470-1995 VDE720	额定功率: 50W、75W、100W、150W、200W
额定工频耐受电压: 2500V/min	绝缘电阻: >500MΩ
额定频率: 50/60HZ	相对湿度: ≤95%RH
额定电压: 110V、120V、220V、240V	使用环境温度范围: -60℃至180℃

技术参数

加热器符合标准: GB/T-15470-1995 VDE720	额定功率: 50W、75W、100W、150W、200W
额定工频耐受电压: 2500V/min	绝缘电阻: >500MΩ
额定频率: 50/60HZ	相对湿度: ≤95%RH
额定电压: 110V、120V、220V、240V	使用环境温度范围: -60℃至180℃



50W~75W 产品示意图



100W~200W 产品示意图

特点

梳状铝加热器是根据国标 (GB/T-15470-1995) 研制、生产的散热式加热器。选用了高散热型镍铬合金加热丝及优质铝合金材料, 可有效防止电力设备因受潮爬电、闪络等环境原因引发的事故。广泛应用在许多重大工程中。具有升温快、散热均匀、寿命长等特点。

技术参数

加热器符合标准: GB/T-15470-1995 VDE720

额定工频耐受电压: 2500V/min

额定频率: 50/60HZ

额定电压: 110V、120V、220V、240V

额定功率: 50W、75W、100W、150W、200W

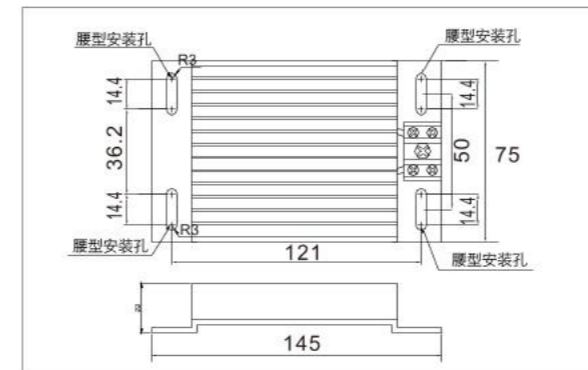
绝缘电阻: >500MΩ

相对湿度: ≤95%RH

使用环境温度范围: -60℃至180℃

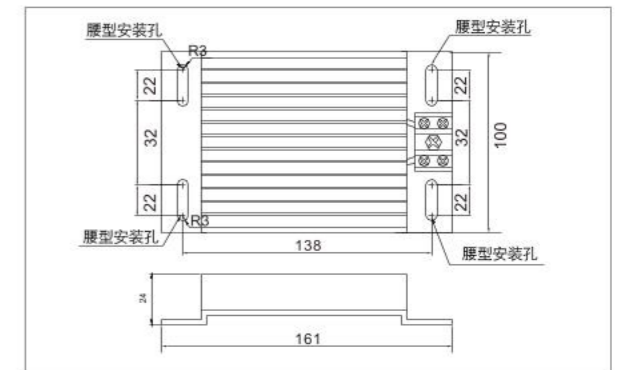
安装尺寸图

外形尺寸: 145(长)×75(宽)×25(高) mm



50W外形尺寸

外形尺寸: 160(长)×100(宽)×27(高) mm



75W,100W, 150W, 200W外形尺寸

产品功能选型



注: 50W, 75W跟100W, 150W, 200W的外形, 安装尺寸不一样, 订货时请注意, 具体尺寸请参照开孔图.

传感器特点

本传感器分二线制、三线制、四线制等接线方式，是专用于控制柜、温湿度控制监测之用。克服了常规连接器接插式安装带来接触不良等故障，同时也克服接线式传感器连接线易脱落等不良情况。传感器连接线长度出厂默认为5米；需要其它长度时请在订货时指明。

C系列传感器



型号: WS-CZ
规格: 温湿度传感器,四芯,针管端子(引线指定)
外形尺寸: 88.5mm(长)×33mm(宽)×21mm(深)



型号: WS-CU
规格: 温湿度传感器,四芯,针管端子(引线指定)
外形尺寸: 88.5mm(长)×33mm(宽)×21mm(深)



型号: WL-CZ
规格: 温凝露传感器,三芯,针管端子(引线指定)
外形尺寸: 88.5mm(长)×33mm(宽)×21mm(深)



型号: W-CU
规格: 温度传感器,二芯,针管端子(引线指定)
外形尺寸: 67mm(长)×30mm(宽)×20mm(深)

X系列传感器



型号: W-XU
规格: 温度传感器,二芯,U型端子(引线指定)
外形尺寸: 67mm(长)×30mm(宽)×20mm(深)



型号: L-XU
规格: 凝露传感器,二芯,U型端子(引线指定)
外形尺寸: 67mm(长)×30mm(宽)×20mm(深)

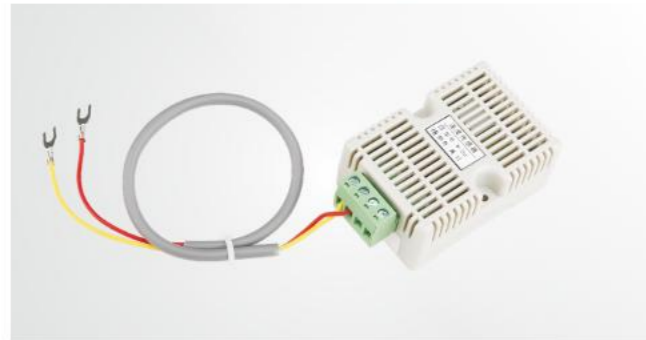


型号: WL-XU
规格: 温凝露传感器,三芯,U型端子(引线指定)
外形尺寸: 67mm(长)×30mm(宽)×20mm(深)

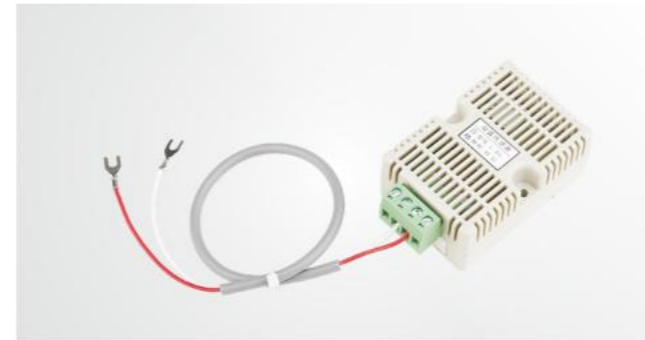


型号: S-XU
规格: 湿度传感器,三芯,U型端子(引线指定)
外形尺寸: 67mm(长)×30mm(宽)×20mm(深)

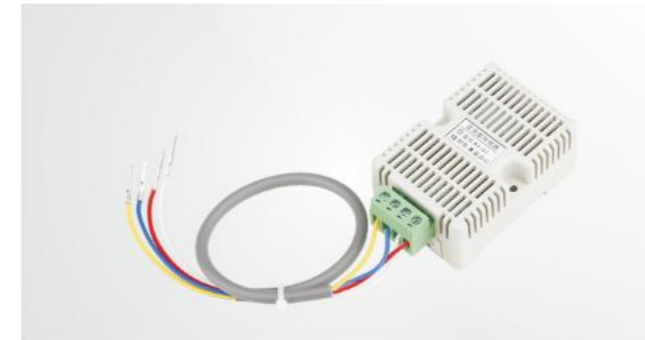
D系列传感器



型号: W-DU
规格: 温度传感器,二芯,U型端子(引线指定)
外形尺寸: 64mm(长)×44.5mm(宽)×30mm(深)



型号: L-DU
规格: 凝露传感器,二芯,U型端子(引线指定)
外形尺寸: 64mm(长)×44.5mm(宽)×30mm(深)

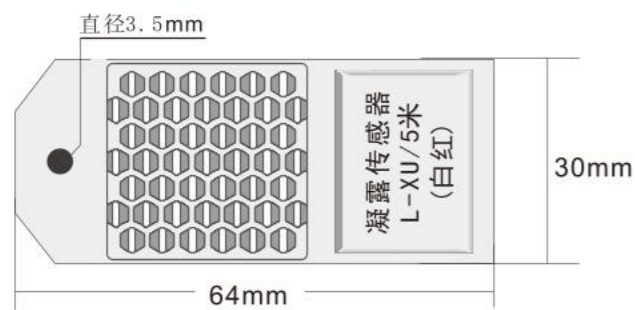


型号: WS-DZ
规格: 温湿度传感器,四芯,针管端子(引线指定)
外形尺寸: 64mm(长)×44.5mm(宽)×30mm(深)

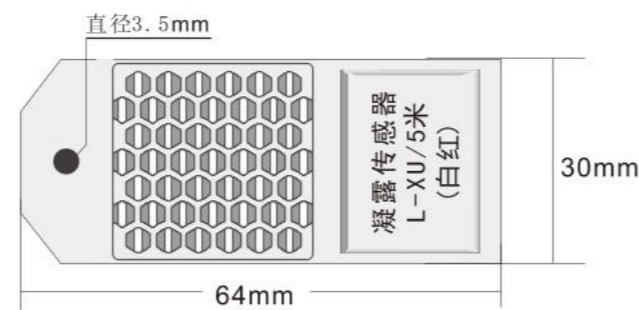


型号: WST-DU
规格: 温湿度传感器,四芯,U型端子(引线指定)
外形尺寸: 64mm(长)×44.5mm(宽)×30mm(深)

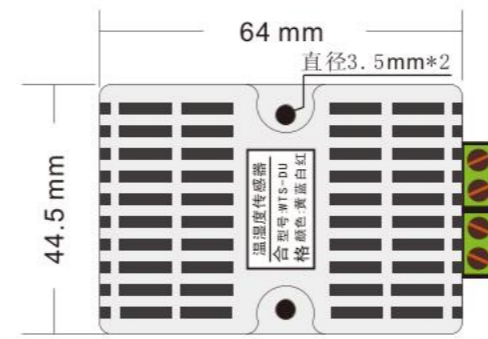
C型传感器外形及安装尺寸图



X型传感器外形及安装尺寸图



D型传感器外形及安装尺寸图



传感器选型表

传感器选型表	
接线叉代号选择:	U: U型冷压接线叉 Z: 针管型接线叉
壳体选择:	X: 小壳体 C: 大壳体 D: 导轨式 P: 不锈钢探头管
基本功能代号:	W: 温度传感器 S: 湿度传感器 L: 凝露传感器 WT: 特殊温度传感器

举例: WS-CZ WS=温.湿度传感器, C=大壳体, Z=针管型接线叉。
(基本功能: 一体式温.湿度大壳传感器, 针管型接线叉)

A型核相器

为高压配电时母联柜与其它柜体电气连接时高压输入同相校验使用。(核相器线长出厂默认为2米,需要其它长度时请在订货时指定)



A型核相器产品示意图

B型核相器

为高压配电时母联柜与其它柜体电气连接时高压输入同相校验使用。(核相器线长出厂默认为2米,需要其它长度时请在订货时指定)



B型核相器产品示意图

C型核相器

为高压配电时母联柜与其它柜体电气连接时高压输入同相校验使用。(核相器线长出厂默认为2米,需要其它长度时请在订货时指定)



C型核相器产品示意图

代购服务

代购开关柜相关之配套产品,如综合保护装置、马达保护、过电压保护、高压传感器、转换开关等等相关产品.....

订货须知

- 1、产品型号：所需产品的准确型号或希望实现的功能。
- 2、监控模式：湿度监控类产品请注明除湿或加湿；温度监控类产品请注明升温（负载为加热器）或降温（负载为风机等），凝露控制类产品请注明负载是风机或加热器。
- 3、安装方式：不同产品的安装方式有所差异；部分产品有多种安装方式（嵌入导轨、螺钉等），请准确描述。
- 4、传感器：传感器引线的长度（标准配置5米）以及安装环境（空气、液体等）请详细描述。
- 5、配套负载：请注明配套负载的型号及规格。
- 6、收货单位、邮编、详细地址、收货人及其联系电话等。
- 7、货运方式：常规方案江浙沪内为快递，除江浙沪以外为物流、其它方式请事先声明。
- 8、请注明开具增值税发票所需的相关信息。
- 9、无线测温：无线测温类产品请注明测温点数（如3点、6点、9点、12点）、测温位置（如母排、动触头、静触头、电缆头）
- 10、传感器引线长度：常规为3米、5米、6米，下单时请注明。
- 11、带电流电压功能系列产品：下单时请说明接线方式（如三相三线、三相四线）、输入电压（如100V、380V）、输入电压变比。
- 12、带分合闸线包电压类产品：下单时请说明分闸电压及合闸电压。

余姚伊宝尔电子科技有限公司

地 址:中国 浙江 余姚市智晟云谷小微园北区3号楼

业务专线:0574-62506591. 15158353888 洪先生

传真专线:0574-62506908

邮箱:TSKJGCB@163.COM QQ:269385667