



凡邦电气有限公司

CHNFB ELECTRIC CO., LTD.



免费升级



二年质保



快速交货



现场服务

为您智慧安全用电保驾护航

智能操控装置



智能 科技 环保 节能



凡邦电气有限公司

地址: 上海市临港片区新城路2号

网址: www.chnfb.cn

电话: 021-37777807

传真: 021-37777808

热线: 18817707377

邮箱: chnfb@chnfb.cn

智能操控装置

选型指南 (P05-02)

开光状态显示器

771I 系 开关状态显示器 (P05-03)

771II系 开关状态显示器 (P05-04)

智能操控装置

775I 系 智能操控装置 (P05-05)

775II系 智能操控装置 (P05-06)

776I 系 智能操控装置 (P05-07)

776II系 智能操控装置 (P05-08)

777I 系 智能操控装置 (P05-09)

778I 系 智能操控装置 (P05-10)



1. 型号及含义



说明: 命名意义中对产品型号中的符号所对应的不同含义作出的具体说明，用户不能随意组合，选型时参见详细的规格型号。

2. 型号功能一览表

智能操控装置	771I	771II	775I	775II	776I	776II	777I	778I
人体感应探头		√					√	√
语音防误提示			√	√	√	√	√	√
语音带电提示		√					√	√
动态模拟图	√	√	√	√	√	√	√	√
带电闭锁显示	√	选配	√	√	√	√	√	√
验电及核相(YH)	选配		选配	√	选配	√	√	√
温湿度数显控制		√			√	√	√	√
温湿度模拟控制	√	√	√	√				
预分预合闪光指示		√		√	√	√	√	√
分合闸回路完好指示				√		√	√	√
分合闸回路电压显示							√	√
触头/电缆头温度显示		√						√
RS485通讯接口	√	√	√	√	√	√	√	√
高压自检(Z)	选配	√	选配	√	选配	√	选配	选配
触摸式按钮				√		√		
分合闸/储能/远方/就地柜内照明操作			√	√	√	√	√	√
主回路电流/电压/功率测量及显示(L)							选配	选配

注：① “√” 代表标准配置，“选配” 代表能增加此功能。



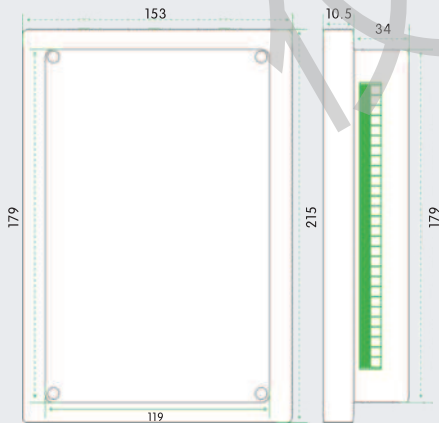
1. 产品概述

开关状态显示器是根据当前高压系统开关柜技术发展而设计开发的一种新型的模块化、状态显示装置。产品集回路模拟指示、带电指示及闭锁功能、温湿度测量、自动加热除湿控制、自动排风降温控制、断路器分合闸状态指示、储能、接地开关指示、手车位置指示等功能于一体，简化了开关柜面板设计，美化了部局，完善了开关状态指示功能和安全性能。

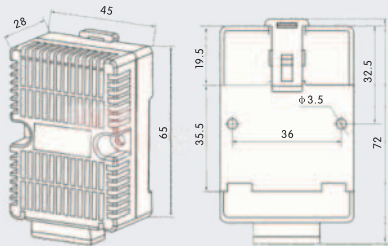
2. 主要技术参数

技术参数	技术指标
环境温度	-10~55℃
环境湿度	≤95%
大气压力	80~110KPa
海拔高度	≤2500m
电源	AC85~265V/DC110~370V
功耗	≤10W
隔离耐压	2KV
电源跌落	200MS
抗电强度	外壳与端子之间大于AC2000V
绝缘性能	外壳与端子之间大于100MΩ
抗震性	10~55~10Hz 2g 1min
抗干扰	符合GB/T17626.8-1998标准
温度测量范围	0℃~70℃，±1℃
湿度测量范围	0~99%RH，±5%RH
温度测量范围	(*本型号无此功能)
管理无线传感器数量	(*本型号无此功能)
通讯接口	RS485接口
通讯协议	MODBUS-RTU协议
波特率	1200bps,2400 bps,4800 bps,9600 bps
数据格式	8个数据位、1个停止位、无校验
响应时间	≤4S
保存时间	≥10年

3. 外形尺寸



开孔尺寸: 120×180mm 安装方式: 嵌入式安装



温湿度传感器安装方式: 35mm导轨式安装

4. 接线示例图





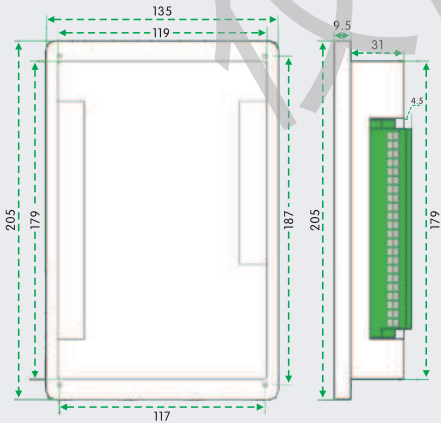
1. 产品概述

开关状态智能综合指示装置是根据目前中、高压开关柜技术发展而设计的一种新型多功能、智能化动态集中指示装置。产品集回路模拟指示(手车状态、开关分、合闸状态、弹簧储能状态、接地开关状态等)、高压带电(带自检和验电)、带电闭锁、缺相报警、温湿度测量及故障显示、自动加热除湿控制、自动排风降温控制、RS485通讯接口等功能于一体,简化了开关柜面板设计,美化了部局,完善了开关状态指示功能和安全性能。

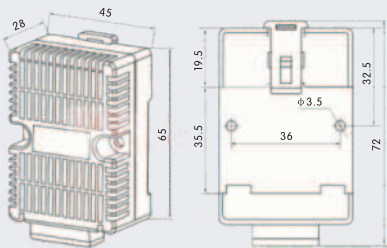
2. 主要技术参数

技术参数	技术指标
环境温度	-10~55℃
环境湿度	≤95%
大气压力	80~110KPa
海拔高度	≤2500m
电源	AC85~265V/DC110~370V
功耗	≤5W
隔离耐压	2KV
电源跌落	200MS
抗电强度	外壳与端子之间大于AC2000V
绝缘性能	外壳与端子之间大于100 M Ω
抗震性	10~55 ~ 10Hz 2g 1min
抗干扰	符合GB/T17626.8-1998标准
温度测量范围	0℃ ~ 70℃, ±1℃
湿度测量范围	0~99%RH, ±5%RH
温度测量范围	(*本型号无此功能)
管理无线传感器数量	(*本型号无此功能)
通讯接口	RS485接口
通讯协议	MODBUS-RTU协议
波特率	1200bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps
数据格式	8个数据位、1个停止位、无校验
响应时间	≤4S
保存时间	≥10年

3. 外形尺寸

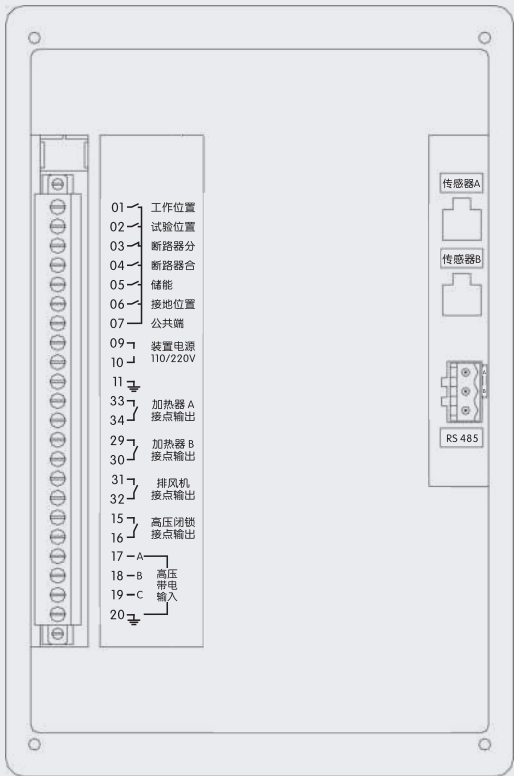


开孔尺寸: 120×180mm 安装方式: 嵌入式安装



温湿度传感器安装方式: 35mm导轨式安装

4. 接线示例图

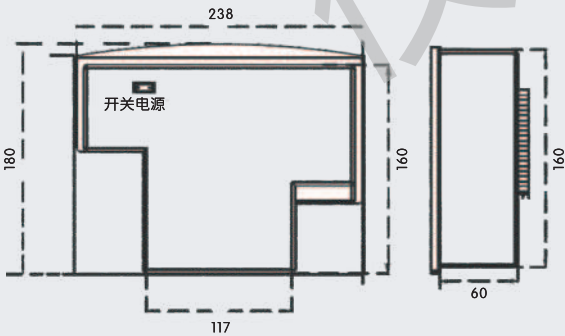




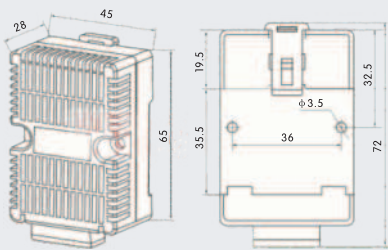
1. 产品概述

开关柜智能操控装置是根据当前高压系统开关柜技术发展而设计开发的一种新型的模块化、智能型的操作测量显示控制装置。产品集中指示一次回路模拟状态、手车位置、隔离刀位置、接地刀位置、开关状态、操作机构储能状态；带有高压带电指示、带电闭锁输出、自动加热除湿、加热器故障监测、超高温报警并强制停止加热、智能语音防误提示、RS485通信接口等多种功能，简化了开关柜面板设计，美化了部局，完善了开关状态指示功能和安全性能。

3. 外形尺寸



开孔尺寸：220×165mm 安装方式：嵌入式安装

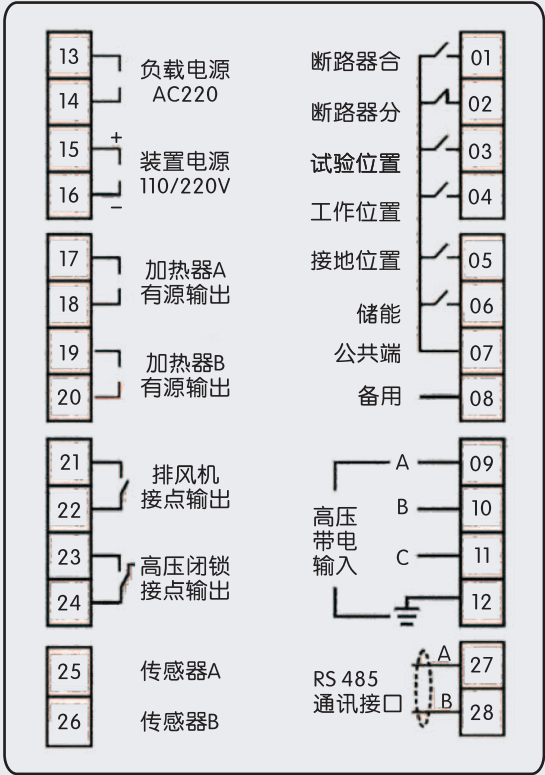


温湿度传感器安装方式：35mm导轨式安装

2. 主要技术参数

技术参数	技术指标
环境温度	-10~55℃
环境湿度	≤95%
大气压力	80~110KPa
海拔高度	≤2500m
电源	AC85~265V/DC110~370V
功耗	≤10W
隔离耐压	2KV
电源跌落	200MS
抗电强度	外壳与端子之间大于AC2000V
绝缘性能	外壳与端子之间大于100 M Ω
抗震性	10~55 ~ 10Hz 2g 1min
抗干扰	符合GB/T17626.8-1998标准
温度测量范围	0℃ ~ 70℃， ±1℃
湿度测量范围	0~99%RH， ± 5%RH
温度测量范围	(*本型号无此功能)
管理无线传感器数量	(*本型号无此功能)
通讯接口	RS485接口
通讯协议	MODBUS-RTU协议
波特率	1200bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps
数据格式	8个数据位、1个停止位、无校验
响应时间	≤4S
保存时间	≥10年

4. 接线示例图





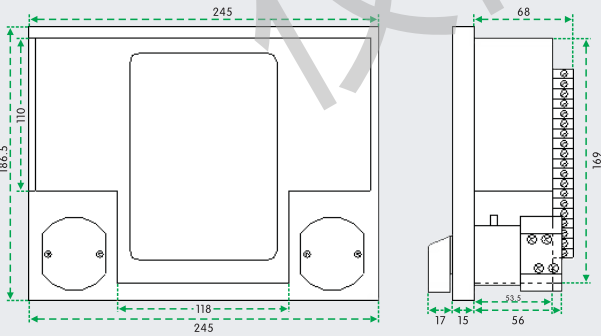
1. 产品概述

开关柜智能操控装置是根据当前高压系统开关柜技术发展而设计开发的一种新型的模块化、智能型的操作测量显示控制装置。产品集中指示一次回路模拟状态、手车位置、隔离刀位置、接地刀位置、开关状态、操作机构储能状态；带有高压带电指示(带自检和验电)、带电闭锁、缺相报警、自动加热除湿、实时数字显示温湿度值及加热器故障监测、超高温报警并强制停止加热、智能语音防误提示、分/合闸控制、远方/就地控制、手储/自储控制、RS485 通信接口等多种功能，简化了开关柜面板设计，美化了部局，完善了开关状态指示功能和安全性能。

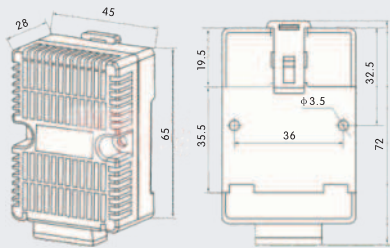
2. 主要技术参数

技术参数	技术指标
环境温度	-10~55℃
环境湿度	≤95%
大气压力	80~110KPa
海拔高度	≤2500m
电源	AC85~265V/DC110~370V
功耗	≤10W
隔离耐压	2KV
电源跌落	200MS
抗电强度	外壳与端子之间大于AC2000V
绝缘性能	外壳与端子之间大于100 M Ω
抗震性	10~55 ~ 10Hz 2g 1min
抗干扰	符合GB/T17626.8-1998标准
温度测量范围	-20℃ ~ 75℃， ±1℃
湿度测量范围	0~100%RH， ±3%RH
温度测量范围	(*本型号无此功能)
管理无线传感器数量	(*本型号无此功能)
通讯接口	RS485接口
通讯协议	MODBUS-RTU协议
波特率	1200bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps
数据格式	8个数据位、1个停止位、无校验
响应时间	≤4S
保存时间	≥10年

3. 外形尺寸

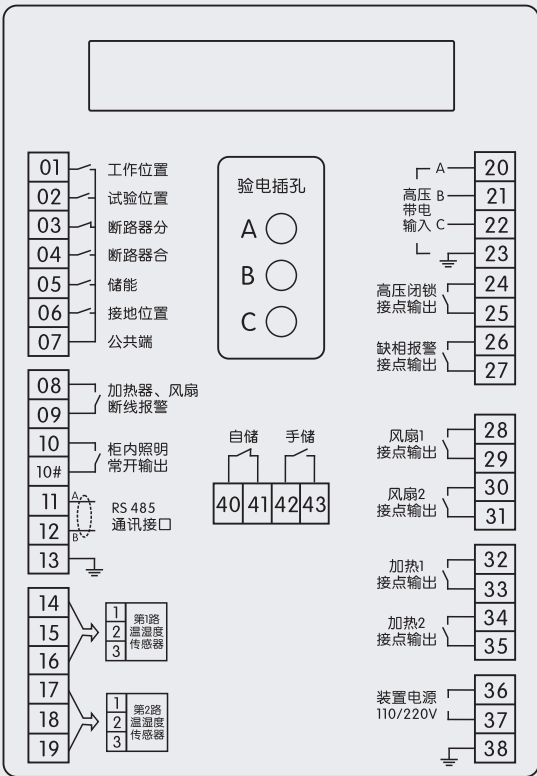


开孔尺寸: 220×165mm 安装方式: 嵌入式安装



温湿度传感器安装方式: 35mm导轨式安装

4. 接线示例图





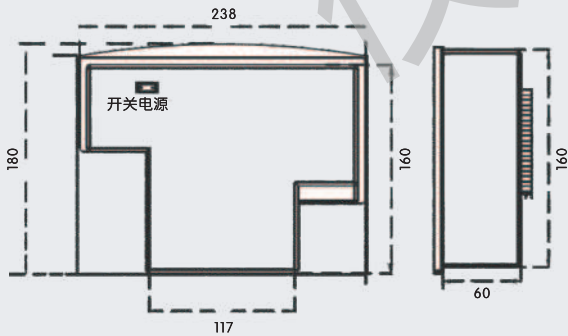
1. 产品概述

开关柜智能操控装置是根据当前高压系统开关柜技术发展而设计开发的一种新型的模块化、智能型的操作测量显示控制装置。产品集中指示一次回路模拟状态、手车位置、隔离刀位置、接地刀位置、开关状态、操作机构储能状态；带有高压带电指示、带电闭锁输出、自动加热除湿、实时数字显示温湿度值及加热器故障监测、超高温报警并强制停止加热、智能语音防误提示、RS485通信接口等多种功能，简化了开关柜面板设计，美化了部局，完善了开关状态指示功能和安全性能。

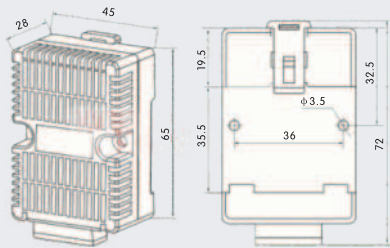
2. 主要技术参数

技术参数	技术指标
环境温度	-10~55℃
环境湿度	≤95%
大气压力	80~110KPa
海拔高度	≤2500m
电源	AC85~265V/DC110~370V
功耗	≤10W
隔离耐压	2KV
电源跌落	200MS
抗电强度	外壳与端子之间大于AC2000V
绝缘性能	外壳与端子之间大于100 M Ω
抗震性	10~55 ~ 10Hz 2g 1min
抗干扰	符合GB/T17626.8-1998标准
温度测量范围	0℃ ~ 70℃， ±1℃
湿度测量范围	0~99%RH， ± 5%RH
温度测量范围	(*本型号无此功能)
管理无线传感器数量	(*本型号无此功能)
通讯接口	RS485接口
通讯协议	MODBUS-RTU协议
波特率	1200bps,2400 bps,4800 bps,9600 bps
数据格式	8个数据位、1个停止位、无校验
响应时间	≤4S
保存时间	≥10年

3. 外形尺寸

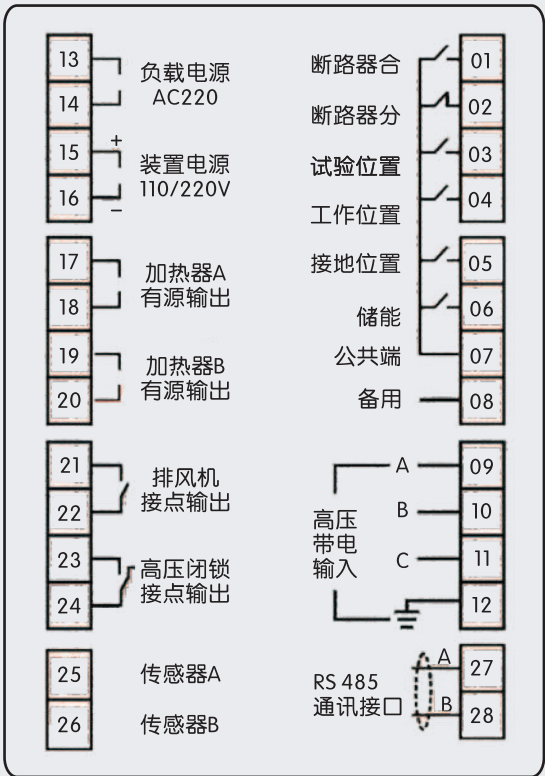


开孔尺寸: 220×165mm 安装方式: 嵌入式安装



温湿度传感器安装方式: 35mm导轨式安装

4. 接线示例图





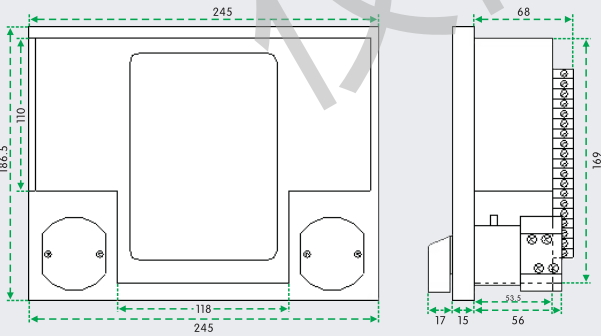
1. 产品概述

开关柜智能操控装置是根据当前高压系统开关柜技术发展而设计开发的一种新型的模块化、智能型的操作测量显示控制装置。产品集中指示一次回路模拟状态、手车位置、隔离刀位置、接地刀位置、开关状态、操作机构储能状态；带有高压带电指示(带自检和验电)、带电闭锁、缺相报警、自动加热除湿、实时数字显示温湿度值及加热器故障监测、超高温报警并强制停止加热、智能语音防误提示、分/合闸控制、远方/就地控制、手储/自储控制、RS485 通信接口等多种功能，简化了开关柜面板设计，美化了部局，完善了开关状态指示功能和安全性能。

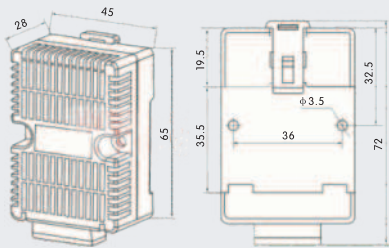
2. 主要技术参数

技术参数	技术指标
环境温度	-10~55℃
环境湿度	≤95%
大气压力	80~110KPa
海拔高度	≤2500m
电源	AC85~265V/DC110~370V
功耗	≤10W
隔离耐压	2KV
电源跌落	200MS
抗电强度	外壳与端子之间大于AC2000V
绝缘性能	外壳与端子之间大于100 M Ω
抗震性	10~55 ~ 10Hz 2g 1min
抗干扰	符合GB/T17626.8-1998标准
温度测量范围	-20℃ ~ 75℃， ±1℃
湿度测量范围	0~100%RH， ±3%RH
温度测量范围	(*本型号无此功能)
管理无线传感器数量	(*本型号无此功能)
通讯接口	RS485接口
通讯协议	MODBUS-RTU协议
波特率	1200bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps
数据格式	8个数据位、1个停止位、无校验
响应时间	≤4S
保存时间	≥10年

3. 外形尺寸

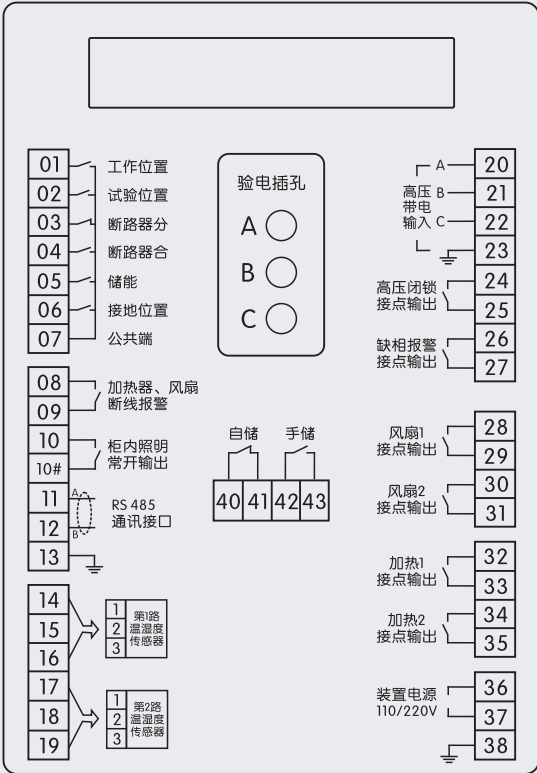


开孔尺寸: 220×165mm 安装方式: 嵌入式安装



温湿度传感器安装方式: 35mm导轨式安装

4. 接线示例图





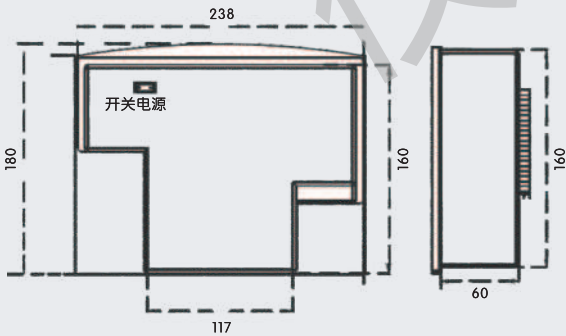
1. 产品概述

开关柜智能操控装置是根据当前高压系统开关柜技术发展而设计开发的一种新型的模块化、智能型的操作测量显示控制装置。产品集中指示一次回路模拟状态、手车位置、隔离刀位置、接地刀位置、开关状态、操作机构储能状态；带有高压带电指示、带电闭锁输出、自动加热除湿、实时数字显示温湿度值及加热器故障监测、超高温报警并强制停止加热、智能语音防误提示、红外人体感应、RS485通信接口等多种功能，简化了开关柜面板设计，美化了部局，完善了开关状态指示功能和安全性能。

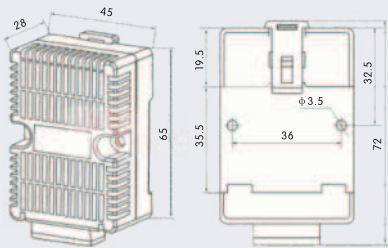
2. 主要技术参数

技术参数	技术指标
环境温度	-10~55℃
环境湿度	≤95%
大气压力	80~110KPa
海拔高度	≤2500m
电源	AC85~265V/DC110~370V
功耗	≤10W
隔离耐压	2KV
电源跌落	200MS
抗电强度	外壳与端子之间大于AC2000V
绝缘性能	外壳与端子之间大于100 M Ω
抗震性	10~55 ~ 10Hz 2g 1min
抗干扰	符合GB/T17626.8-1998标准
温度测量范围	0℃ ~ 70℃， ±1℃
湿度测量范围	0~99%RH， ± 5%RH
温度测量范围	(*本型号无此功能)
管理无线传感器数量	(*本型号无此功能)
通讯接口	RS485接口
通讯协议	MODBUS-RTU协议
波特率	1200bps,2400 bps,4800 bps,9600 bps
数据格式	8个数据位、1个停止位、无校验
响应时间	≤4S
保存时间	≥10年

3. 外形尺寸

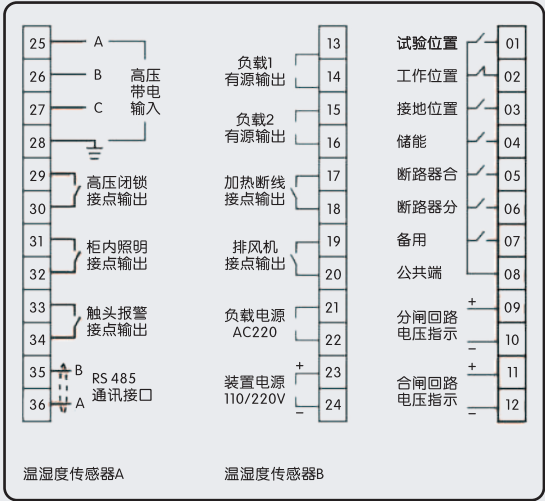


开孔尺寸: 220×165mm 安装方式: 嵌入式安装



温湿度传感器安装方式: 35mm导轨式安装

4. 接线示例图

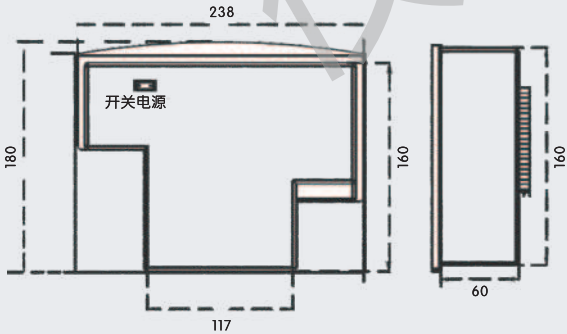




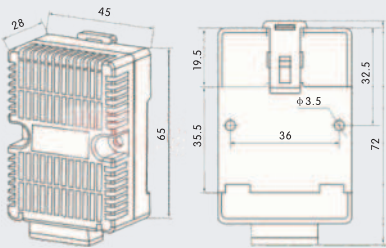
1. 产品概述

开关柜智能操控装置是根据当前高压系统开关柜技术发展而设计开发的一种新型的模块化、智能型的操作测量显示控制装置。产品集中指示一次回路模拟状态、手车位置、隔离刀位置、接地刀位置、开关状态、操作机构储能状态；带有高压带电指示、带电闭锁输出、自动加热除湿、实时数字显示温湿度值及加热器故障监测、超高温报警并强制停止加热、智能语音防误提示、红外人体感应、柜内电气接点在线测温、RS485通信接口等多种功能，简化了开关柜面板设计，美化了部局，完善了开关状态指示功能和安全性。

3. 外形尺寸



开孔尺寸: 220×165mm 安装方式: 嵌入式安装



温湿度传感器安装方式: 35mm导轨式安装

2. 主要技术参数

技术参数	技术指标
环境温度	-10~55℃
环境湿度	≤95%
大气压力	80~110KPa
海拔高度	≤2500m
电源	AC85~265V/DC110~370V
功耗	≤10W
隔离耐压	2KV
电源跌落	200MS
抗电强度	外壳与端子之间大于AC2000V
绝缘性能	外壳与端子之间大于100 M Ω
抗震性	10~55 ~ 10Hz 2g 1min
抗干扰	符合GB/T17626.8-1998标准
温度测量范围	0℃ ~ 70℃, ±1℃
湿度测量范围	0~99%RH, ±5%RH
温度测量范围	-25℃ ~ +125℃, ±1℃
管理无线传感器数量	≤21只
通讯接口	RS485接口
通讯协议	MODBUS-RTU协议
波特率	1200bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps
数据格式	8个数据位、1个停止位、无校验
响应时间	≤4S
保存时间	≥10年
技术参数	技术指标(无线传感器)
温度测量范围	-25 ~ +125℃
测量分辨率、测量精度	0.1℃、±1℃(0~75℃), ±2℃(-25~125℃)
温度采样频率	有源: 默认1分钟; 无源: 默认30秒
无线频率、射频标准	2.4GHz、IEEE802.15.4
无线传输距离	≤10米
工作电源	有源: 电池供电; 无源: 感应取电(启动电流≥8A)
表带材料	耐高温硅胶
安装方式	捆绑式
外形尺寸(有源)	有源: 主体尺寸38×35×24mm, 表带总长385mm
外形尺寸(无源)	无源: 主体尺寸46×35×21mm, 表带总长380mm
适用安装部位	电缆搭接处/母排连接处/上下触头/隔离刀闸等部位

4. 接线示例图

