

产品选型手册

PRODUCT SELECTION MANUAL

综合智能操控装置

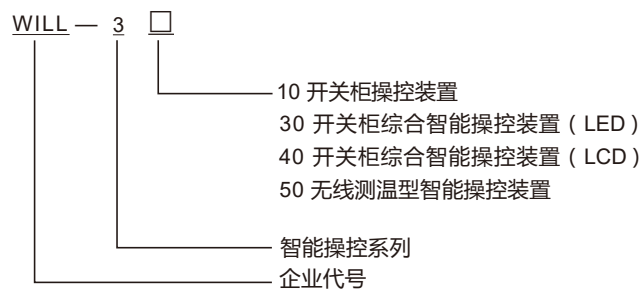


综合智能操控装置

概述

智能操控装置是根据目前中高压开关柜技术发展而开发设计的一种新型多功能、智能化动态模拟显示及操控装置,适用于中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种成套装置上。它集开关柜一次回路模拟图、手车(隔离刀)位置、断路器位置(分、合闸状态、弹簧储能状态)、接地闸刀位置等,高压带电显示(自检)、带电闭锁、缺相报警、开关柜内环境温湿度的检控及故障显示、分/合闸、远方/就地、手储/自储控制、柜内照明、RS485通讯等功能于一体。该装置不仅外型美观大方,且优化了开关柜的整体布局,是新一代开关柜内使用的理想更新换代产品。产品符合 DL/T538-2006《高压带电显示装置技术条件》的要求。

命名含义



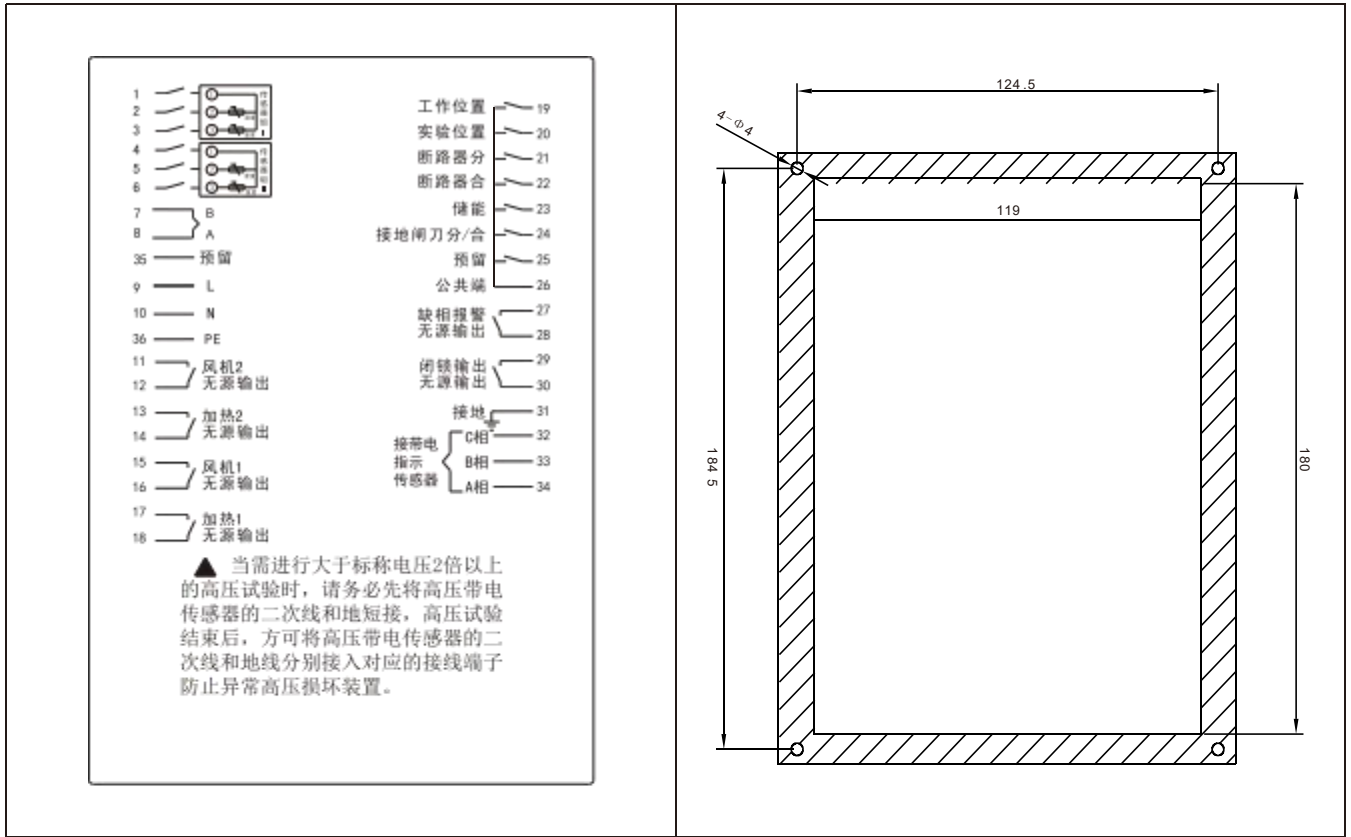
功能描述

型号	WILL-310	WILL-330	WILL-340	WILL-350
动态模拟图	有	有	有	有
语音防误提示		选配	选配	选配
带电显示及闭锁	有	有	有	有
缺相报警	有	有	有	有
温湿度数码显示		有		
温湿度液晶显示			有	有
加热、排风无源输出	有	有	有	有
传感器断线报警		有	有	有
负载断线报警		有	有	有
柜内照明		有	有	有
分合闸、远方/就地、储能开关		有	有	有
1路温湿控	有	选配	选配	选配
2路温湿控	选配	有	有	有
无线测温功能				有
人体感应探头	选配		选配	选配
RS485通讯	选配	选配	选配	选配
外壳材质	塑壳	塑壳	塑壳	塑壳

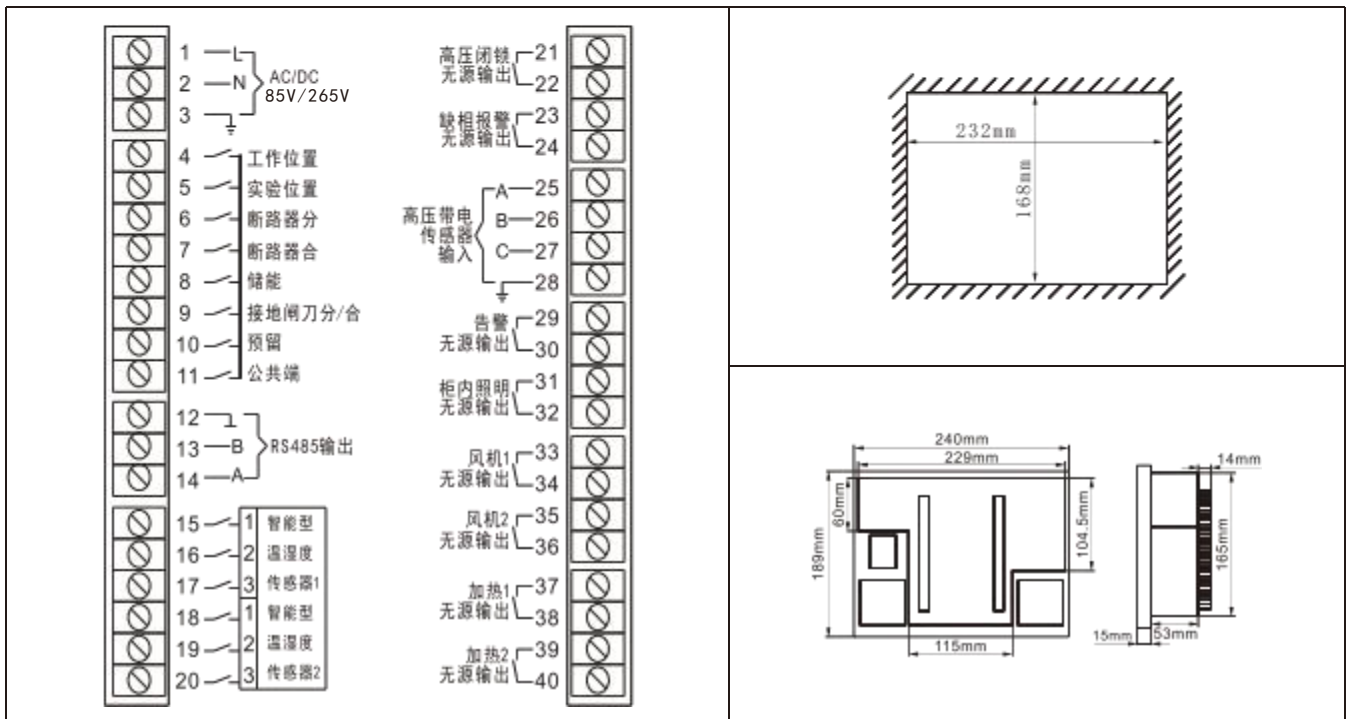
技术指标

项目		参数			
型号		WILL-310	WILL-330	WILL-340	WILL-350
产品图片					
工作电压		AC/ DC:85V~265V			
工作温度		-5°C~50°C			
极限工作温度		-10°C~55°C			
相对湿度		≤93%			
最大功耗		≤6W	≤15W		
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)mm		200*139*32	241*189*85		
净重		0.5Kg	1.5Kg		
温度参数	量程	-20°C~100°C	-20°C~100°C		
	精度	1°C			
	响应时间	≤10S			
	低温加热启动温度	5°C			
	温度回升加热退出温度	13°C	15°C		
	高温排风启动温度	40°C			
	温度下降退出排风温度	25°C	30°C		
湿度参数	量程	1%~99%RH			
	精度	3%RH			
	响应时间	≤10S			
	过湿加热启动湿度	85%			
	过湿下降加热退出湿度	75%			

WILL310 接线图、开孔及钻孔图 (单位: mm)



WILL330~350 接线图、开孔及外形尺寸图 (单位: mm)



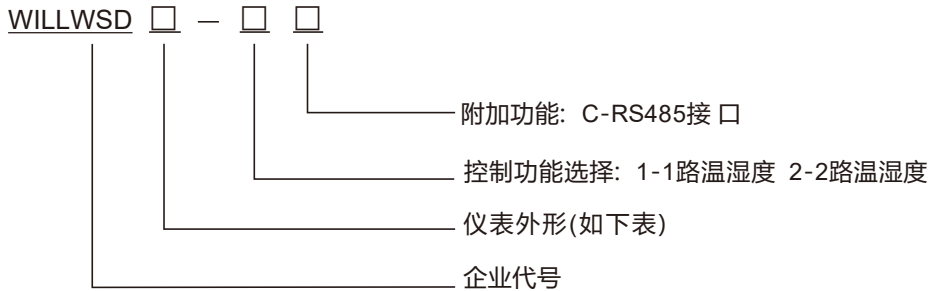
智能型温湿度控制器

概述

温湿度控制器产品主要用于中高压开关柜、端子箱、环网柜、箱变等设备内部温度和湿度的调节控制。可有效防止因低温、高温造成的设备故障以及受潮或结露引起的爬电、闪络事故的发生。

智能型温湿度控制器以数码管方式显示温湿度值，有加热器、传感器故障指示、带有 RS485 通讯接口可供远程监控，用户可通过按键编程自行设定系统参数。该仪表集测量、显示、控制及通讯于一体，精度高、测量范围宽，是一种适合于各个行业和领域的温湿度测量控制仪表。

命名含义



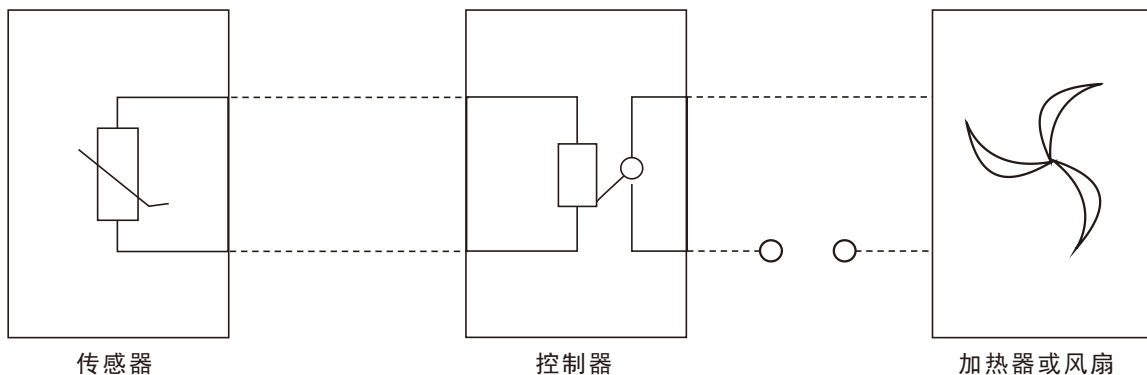
外形代号	面框面积 (mm)	开孔尺寸 (mm)
D	48 × 48	45 × 45
A	72 × 72	67 × 67
T	标准35mm导轨安装	

说明：1、WILLWSDD、WILLWSDT 最多可接 1 路温湿度传感器；

2、WILLWSDA 最多可接 2 路温湿度传感器；

3、每一路传感器对应二组控制输出接点（无源），分别接加热器和风扇，加热器用于升温或去湿，风扇用于降温；技术指标。

工作原理



传感器检测箱内温湿度信息，并传递到控制器由控制器分析处理：当箱内的温度、湿度达到或超过预先设定的值时，控制器中的继电器触点闭合，加热器（或风扇）接通电源开始工作，对箱内进行加热或鼓风等；一段时间后，箱内温度或湿度远离设定值，控制器中的继电器触点断开，加热或鼓风停止。除基本功能外不同型号还带有断线报警输出、变送输出、通信、强制加热鼓风等辅助功能。

产品图片

1 路温湿度控制



型号：WILLWSDD-1-C

1 路温湿度控制(导轨安装)



型号：WILLWSDT-1-C

2 路温湿度控制



型号：WILLWSDA-2-C

技术指标

类别	量程	精度	响应时间	参数	默认值
温度 参数	-20°C ~99.9°C	0.5°C	≤ 10S	低温加热启动温度	5°C
				低温回升加热退出温度	15°C
				高温排风启动温度	40°C
				温度下降退出排风温度	30°C
湿度 参数	1% ~ 99.9%RH	3%RH	≤ 10S	过湿加热启动湿度	85°C
				过温下降加热退出温度	75°C
输出触点容量				3A/AC250V (无源接点)	
通讯接口				RS485, MODBUS-RTU 协议	
工作环境 (控制器)	温度	-10°C~+55°C			
	湿度	≤95%RH, 不结露, 无腐蚀性气体			
	海拔	≤2500 m			

- 本手册所包含内容，本公司拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询
- 本公司工程技术人员将竭诚为您服务，图片与实物若有出入，请以实物为准
- 未经许可，禁止全部或部分复制
- 如有变更，届时恕不另行通知，衷心希望本手册能给您带来方便
- 产品不断研发、技术持续创新.....

- The company reserves the right to the interpretation of all content in the manual, Please feel free to contact us for more details
- Our technical staff shall provide best service to you sincerely. If the pictures is different from the real objects, Please refer to real object
- Unauthorized Use, Prohibited to copy all or part of the information
- There's no prior notice if any change, Sincerely hope that this manual can bring convenience to you
- Products research and development, Continuous innovation of technology.....



山东威尔勒技术服务有限公司

SHANDONG WILLER TECHNOLOGY SERVICES CO., LTD.

电话：18153452285
 邮箱：sdweierle@163.com
 地址：山东省济南市历下区舜华路
 大学科技园F座三单元4楼



企业公众号



企业微信

版本号：202509



珍惜资源，善待环境

Take good care of the resources, Be kind to the environment