

安科瑞WHD46-33/C 温控仪表 温湿度仪表 RS485通讯远程控

产品名称	安科瑞WHD46-33/C 温控仪表 温湿度仪表 RS485通讯远程控
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	756.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:WHD46-33/C 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢2层
联系电话	17821939855 17821939855

产品详情

1.功能：

智能型温湿度控制器主要用于中高压开关柜、端子箱、环网柜、相变等设备内部温度和湿度的调节控制。可有效控制因低温、高温造成的设备故障以及受潮或结露引起的爬电、闪络事故发生。控制器温湿度值通过数码管方式显示，有加热器、温湿度传感器、故障指示、变送功能、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。

订货范例：

具体型号：WHD46-22/C

技术要求：湿度 85%RH加热除湿， 80%停止；温度 40 鼓风降温， 5 加热升温。

通讯协议：RS485通讯/Mosbus-RTU协议

辅助电源：AC/DC220V

2.智能温湿度控制器工作原理

湿度温湿度控制器主要由温湿度传感器、控制器、加热器（或风扇等）三部分组成，其工作原理如下图所示：

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、远程控制、强制加热鼓风等辅助功能。

3. 型号说明

注：

1. WHD48，WHD72、WHD2OR，WHD46 分别可接 1，2，3 路温湿度传感器；

2. 每一路传感器对应二个控制输出接点（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；

3. WHD46 的辅助功能有：RS485 通讯功能、报警输出功能、变送功能，只能三者选一；

WHD48 的辅助功能有：RS485 通讯功能；

WHD72 的辅助功能有：报警输出功能、RS485 通讯功能、变送功能，后两者只能选一；

WHD2OR 的辅助功能有：RS485 通讯功能、报警输出功能，二者可同时选择；“-C”表示通讯，“-J”表示报警，“-M”表示变送；

4. 传感器与控制器的连接线必须使用四芯屏蔽线，长度不得超过 20 米。

4.- 技术指标

回滞量：温湿度控制过程中，执行部件（加热器或风扇）启动工作时的温度或湿度值与停止工作时的温度或湿度值之差称为回滞量。

5 产品规格

WHD48 智能型温湿度控制器

辅助功能：无

WHD72智能型温湿度控制器

可带辅助功能：故障报警“-J”、通信“-C”、变送“-M”。

WHD46智能型温湿度控制器

WHD20R智能型温湿度控制器

可带辅助功能：故障报警“-J”、通信“-C”。

注1：仪表端子30、31、32为辅助功能输出端：故障报警“-J”、通信“-C”、变送“-M”。

6. 温湿度传感器

6.1 概述

WH系列普通型温湿度控制器及WHD智能型温湿度控制器的传感器均使用外接方式。传感器部分采用专用外壳，通风效果好，外观精致，既能有效保护内部元件，增加使用寿命，又方便安装、接线。

6.2 型号说明

7 加热器

7.1 概述

ALW系列加热器使用专用的铝合金散热板型材和良好的镍铬合金电热丝制造而成，具有体积小、外形美观、散热均匀、热传导快、散热面积大、寿命长等优点，产品符合GB/T15470-1995。

SIW系列硅胶超薄型加热器具有全封闭、超薄、柔软、超长寿命等特点，特别适合长期通电加热。

7.2 技术指标

7.3 产品规格

7.4 选型建议

铝合金材料散热面积大、效率高，适合完全自动控制加热或去湿，选型建议如下：