

安科瑞温湿度控制器WHD20R-22 中高压柜温湿度调控装置 485通讯故障报警

产品名称	安科瑞温湿度控制器WHD20R-22 中高压柜温湿度调控装置 485通讯故障报警
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	336.00/件
规格参数	安科瑞:WHD20R-22 产地:江苏 装修及施工内:安装工程
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

产品详情

1 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。

2 工作原理

温湿度控制器主要由传感器、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、通信、强制加热鼓风等辅助功能。

注: (1)WHD48，WHD72、WHD20R，WHD46分别最多可接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；HD48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；WHD20R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)传感器与控制器之间的连接线必须使用四芯屏蔽线，长度最大不得超过20米。