

WHD安科瑞智能型温湿度控制器规格、价格

产品名称	WHD安科瑞智能型温湿度控制器规格、价格
公司名称	上海安科瑞电源管理系统有限公司
价格	154.00/只
规格参数	品牌:安科瑞 型号:WHD48-11 开孔尺寸:45*45mm
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢101室
联系电话	021-69156352 18702112036

产品详情

智能型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。该系列产品抗干扰能力强，可靠性高。

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、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。

下面以安科瑞电气股份有限公司whd系列智能型温湿度控制仪为例,介绍智能型温湿度控制仪的原理、特点及技术参数。

安科瑞智能型温湿度控制仪

符合标准

产品符合国标gb/t15309-1994。

适用环境(控制器)

温度 -10 ~+55

湿度 95%rh，不结露，无腐蚀性气体

海拔 2500米

电磁兼容

静电抗干扰实验 级(iec61000-4-2)

辐射抗干扰试验 级(iec61000-4-3)

电快速瞬变脉冲群干扰试验 级(iec61000-4-4)

浪涌抗干扰试验 级(iec61000-4-5)

射频传导干扰试验 级(iec61000-4-6)

电磁场抗干扰试验 级(iec61000-4-8)

工作原理及功能

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。

产品特点

生产工艺先进，产品品质优秀；

采用集成数字温湿度传感器，测量精度高，接线方便；

每一路测量对应两个控制输出接点，可分别接加热器和风扇；

通过按键编程，用户可任意的设置控制参数，及控制器工作参数；

仪表设定数据永久保存，掉电后不丢失；

抗电磁干扰能力极强；

具有密码保护功能。

技术参数

测量范围

温度 -40.0 ~+99.9

湿度 20%rh~90%rh

精度

温度 ± 3

湿度 $\pm 5\%rh$

变送输出

dc4-20ma或dc0-20ma

控制参数设定范围

加热升温 -40.0 ~+40.0

鼓风降温 0.0 ~+100.0

湿度控制 20%rh~90%rh

可设回滞量

1~40(或%rh)

输出触点容量

5a/ac250v(无源接点)

辅助电源

电压 ac 85~265v dc 100~350v

功耗 基本功耗(0.8w)+继电器功耗(每路 0.7w)

安全性能

工频耐压 电源与外壳可触及金属件/电源与其它端子组2kv/1min(ac,rms)

绝缘电阻 100m

平均无故障工作时间 50000小时

通讯接口

rs485 , modbus-rtu协议

安装方式

嵌入式安装

仪表外形及安装尺寸 单位mm

whd48的外形尺寸48mm*48mm , 深85mm

whd72的外形尺寸72mm*72mm , 深97.5mm

whd96的外形尺寸96mm*96mm , 深85mm

whd46的外形尺寸120mm*60mm，深137.5mm

选型

智能型温湿度控制器可同时多点测量，多点控制环境的温、湿度，订货时应包含以下信息：产品型号，辅助电源、控制器参数、连接线长度、加热器。

安科瑞电气股份有限公司的专利产品whd系列智能型型温湿度控制器：

whd48-11一路温湿度控制，48方形嵌入式安装。

whd72-11一路温湿度控制，72方形嵌入式安装。

whd96-11一路温湿度控制，96方形嵌入式安装。

whd96-22二路温湿度控制，96方形嵌入式安装。

whd46-11一路温湿度控制，46槽形嵌入式安装。

whd46-22二路温湿度控制，46槽形嵌入式安装。

whd46-33三路温湿度控制，46槽形嵌入式安装。

传感器

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，提高使用寿命，又方便安装、接线。

型号说明

wh系列普通型温湿度控制器传感器

whd系列智能型温湿度控制器传感器

加热器

概述

alw系列加热器使用专用的铝合金散热板型材和优质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。

技术指标

????	??
????	ac220v ac110v
????	50-300w?????????
????	?50000h
????	?100m?
??	2000v

产品规格

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：

??????m3?	?????????????
?0.5	50w-75w
0.5-1	100w-150w
1-1.5	200w
1.5-2	250w
?2	300w??

范例

型号：whd72-11-c

辅助电源：ac220v

控制参数：升温：t 5 ，

鼓风：t 40 ，

除湿：rh 85%

连接线：ds-2

加热器：alw-200w

订购热线：021-69156352！