

江苏安科瑞3路温湿度控制器WHD46-33

产品名称	江苏安科瑞3路温湿度控制器WHD46-33
公司名称	江苏安科瑞电器制造有限公司
价格	480.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省江阴市南闸镇东盟工业园区东盟路5号
联系电话	0510-86189395 18706168052

产品详情

品牌	安科瑞	型号	WHD46-33
控制类型	温度和湿度	温度范围	-40.0 ~+99.9 ()
测温误差	±3 ()	湿度范围	20%RH~90 (%)
测湿误差	±5 (%)	开孔尺寸	60*120 (mm)
安装型式	嵌入式	工作电压	220 (V)
外形尺寸	56*116 (mm)		

江苏安科瑞whd46-11智能型温湿度控制器可控制一路温湿度，46槽形嵌入式安装.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。

whd46-11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。

下面以江苏安科瑞电器制造有限公司whd46-11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。

江苏安科瑞智能型温湿度控制仪

符合标准

I产品符合国标gb/t15309-1994。

适用环境(控制器)

I温度-10 ~+55

I湿度 95%rh，不结露，无腐蚀性气体

I海拔 2500米

电磁兼容

I静电抗干扰实验 级(iec61000-4-2)

I辐射抗干扰试验 级(iec61000-4-3)

I电快速瞬变脉冲群干扰试验 级(iec61000-4-4)

I浪涌抗干扰试验 级(iec61000-4-5)

I射频传导干扰试验 级(iec61000-4-6)

I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

I生产工艺先进，产品品质优秀；

I采用集成数字温湿度传感器，测量精度高，接线方便；

I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；

I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；

I仪表设定数据永久保存，掉电后不丢失；

I抗电磁干扰能力极强；

I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ac85~265vdc100~350v

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。

江苏安科瑞的专利产品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。

范例

型号：whd46-11-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

如有意向，可索取资料，请联系：江苏安科瑞电器制造有限公司（股票代码：300286.SZ）
江苏省江阴市南闸镇东盟工业园区东盟路5号 技术支持：方小燕 13196528925 0510-86189395
QQ:1739022964 传真:0510-86179975 邮编:214405 E-mail:acrelfx@163.com 公司网址：<http://www.jyacrel.cn/>