

安科瑞WHD20R-22/C多回路温湿度控制器 带RS485通讯 环网柜用

产品名称	安科瑞WHD20R-22/C多回路温湿度控制器 带RS485通讯 环网柜用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	476.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 测量范围:电子式电能仪表
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

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、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

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：无

辅助电源：AC/DC220V

2 型号说明

注:

1.WHD48、WHD72、WHD90R、WHD10R，WHD96，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；

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；

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。

3 技术参数

技术参数		指标
测量范围	温度	-40.0 ~ 99.9
	湿度	20%RH~90%RH
精度	温度	± 1
	湿度	± 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 ~ 99.9
	湿度控制	20%RH~90%RH
	回滞量	5
	输出触点容量	5A/AC250V
	通讯接口	RS485，Modbus-RTU协议
	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,RM)
	绝缘电阻	100M
	辅助电源	AC 85~265V DC 100~350V
	平均无故障工作时间	50000小时
工作环境（控制器）	温度	-20 ~ 60
	湿度	95%RH，不结露，无腐蚀性气体
	海拔	2500米

4 产品选型

型号	功能	指标
WHD48-11	测量并显示控制1路温度、1路湿度	RS485通讯
WHD72-11	测量并显示控制1路温度、1路湿度	1.故障报警
WHD72-22	测量并显示控制2路温度、2路湿度	2.RS485通讯
		3.变送输出
		以上三者选一
		4.综合管廊

WHD46-11 测量并显示控制1路温度、1路湿度
WHD46-22 测量并显示控制2路温度、2路湿度
WHD46-33 测量并显示控制3路温度、3路湿度

1.故障报警

2.RS485通

3.变送输出

以上三者选

1.故障报警

2.RS485通

以上两者可

WHD20R-11
WHD20R-22

测量并显示控制1路温度、1路湿度
测量并显示控制2路温度、2路湿度

5 产品尺寸

6 附件

6.1 加热器

6.2 温湿度传感器