

WHD46-22/C 安科瑞智能温湿度控制器 含温湿度传感器 2路温度 2路湿度

产品名称	WHD46-22/C 安科瑞智能温湿度控制器 含温湿度传感器 2路温度 2路湿度
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	616.00/台
规格参数	安科瑞:Acrel WHD46:WHD46-22/C 江苏:无锡
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

1 安科瑞智能温湿度控制器概述

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。产品分为：WH普通型系列、WHD智能型系列。

普通型温湿度控制器采用进口高分子温湿度传感器，结合稳定的模拟电路及开关电源技术制作而成。继电器动作、加热器故障电源等工作状态均由LED指示，用户一目了然，产品稳定可靠，能长期工作于强电磁场等恶劣环境中。

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。

2、安科瑞智能温湿度控制器产品介绍

2.1 WH系列普通型温湿度控制器

2.1.1 型号说明

注1：“组合外接”即同时有温度、湿度控制时，传感器置于同一外壳，由同一点采集温度、湿度信息。

2.1.2 技术指标

技术参数		指 标
类型	加热升温	5 启动， 13 停止
	鼓风降温	40 启动， 35 停止
	加热去湿	85%启动， 77%停止
精度		温度：±3 湿度：±5%RH
触点容量		5A/AC250V（无源接点）
辅助电源		AC 85~265V DC 100~350V，功耗 3VA
绝缘电阻		100M
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)
平均*工作时间		50000小时
工作环境	温度	-10 ~+55
	湿度	95%RH，不结露，无腐蚀性气体
	海拔	2500米

注：控制参数不可调，但可由用户；

控制器选定型号后不包括加热器或风扇，须另行选购；

控制器至传感器之间的连接导线可用普通导线，长度不得超过20米。

2.1.3 外形及尺寸（单位：mm）

WH03普通型温湿度控制器

WH48普通型温湿度控制器

WH46普通型温湿度控制器

2.2 WHD系列智能型温湿度控制器

2.2.1 型号说明

2.2.2 技术指标

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: $\pm 5\%RH$
变送输出	DC4-20mA或DC0-20mA
控制参数设定	加热升温 -40.0 ~+40.0
范围	鼓风降温 0.0 ~+100.0
	加热去湿 20%RH~90%RH
输出触点容量	5A/AC250V (无源接点)
通讯	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,RMS)
绝缘电阻	100M
辅助电源	电压 AC 85~265V DC 100~350V
	功耗 基本功耗(0.8VA)+继电器功耗(每路 0.7VA)
平均*工作时间	50000小时
工作环境	温度 -10 ~+55
	湿度 95%RH, 不结露, 无腐蚀性气体
	海拔 2500米

2.2.3 产品规格

项目	基本功能	传感器/数量	可选功能 (三选一)	备注
型号				
WHD48-11	1路温湿度控制	WH-2/1	1. 故障报警	48外形无可选功能

WHD72-11		2. 变送输出
WHD90R-11		
WHD96-11		3. RS485通讯
WHD46-11		
WHD96-22	2路温湿度控制	WH-2/2
WHD46-22		
WHD46-33	3路温湿度控制	WH-2/3

注：1、每一路传感器对应二组控制输出接点（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；

2、传感器与控制器之间的连接线长度zui大不得超过20米。

2.2.4 外形及尺寸（单位：mm）

WHD48/72/96温湿度控制器

型号	面框尺寸（mm）		壳体尺寸（mm）			开孔尺寸（mm）	
	W1	H1	W2	H2	D	W3	H3
WHD 48	48	48	43.8	43.8	84	44.5	44.5
WHD 72	75	75	66	66	97.5	67	67
WHD 96	96	96	86	86	85	88	88

WHD46温湿度控制器

2.2.5 接线端子

WHD46温湿度控制器

注1：仪表端子30、31、32为可选功能输出端：故障报警、通讯、变送输出三者选一。