



SD-W400X 温湿度控制器

使用说明书

醴陵市三达电子电器有限公司

地址：湖南省醴陵市西山办事处五里墩 1688 号

电话：0731-23366888 23366999 23112333

传真：0731-23209266 23230058 23112222

免费客服热线：4006691718

网址：www.lsd.com.cn 邮箱：sanda1718@163.com



旺铺地址：<http://sandyibiao.cn.alibaba.com/>

概述

SD-W400X 系列温度控制器是以单片机为核心,数字电路控制器。它带有一路温度和一路凝露,也可只带一路温度传感器,并可通过设定温度值的方式对小环境内的温度和湿度进行自动控制。

本产品分为数显 (SD-W400X)和拨码盘 (SD-W400B)两种。数显是传感器所采到的温度值可直观通过数码管显示出来,最低可采集到-20℃温度值。拨码盘是通过拨码盘设定温度值,控制器当满足设定温度值的要求时自动启动加热或风机元件来实现控制。

本产品又分为:升温型 SD-W400X(S),降温型 SD-W400X(J),升/降温转换型 SD-W400X(S/J)三种。

功能说明

升温型 SD-W400X(S)逻辑说明:

当环境温度过低时,低于设定温度值-1℃时,控制器将启动加热器件来达到调整小环境温度,当温度升至到设定温度值+6℃时,控制器将自动停止。

降温型 SD-W400X(J)逻辑说明:

当环境温度过高时,高于设定温度值+1℃时,控制器将启动风机来达到调整小环境温度,当温度降至到设定温度值-6℃时,控制器将自动停止。

升/降温转换型 SD-W400X(S/J)转换操作说明:

当装置通电后,控制面板上有个“升/降”切换按钮。当按下“升/降”按钮数秒后,数码管反复显示“Hxx”和“Lxx”的显示。当显示“Hxx”那么就执行升温的逻辑关系;当显示“Lxx”那么就执行降温的逻辑关系。

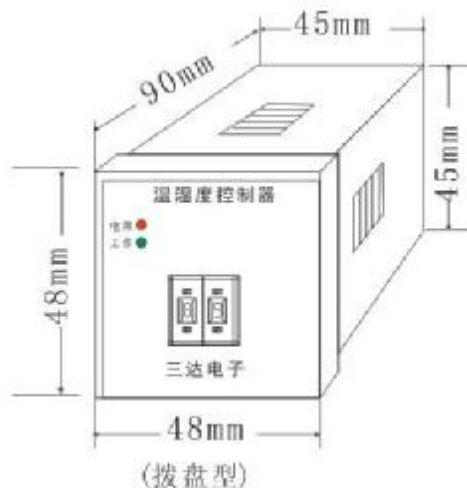
技术指标

型号		SD-W400X(S)	SD-W400X(J)
电源		AC220V±10%50(HZ)	
测量	温度范围	0~100℃	
	湿度范围	10%RH~98%RH	
温控精度		±1℃回差 4℃~6℃	
凝露启控		≤93%RH	
设定范围		0~99℃ (升温或降温任意设定)	
使用环境	温度	0~70℃	
	湿度	45%RH~85%RH	

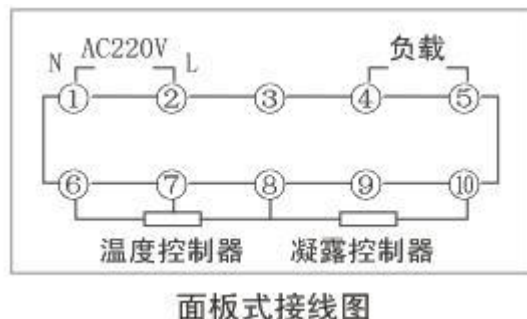
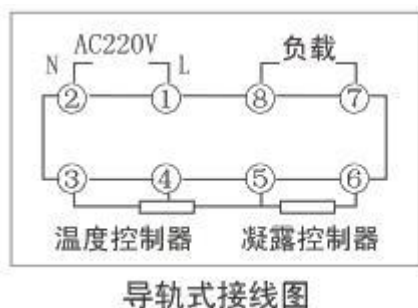
触点功率(阻性常开)	AC220V 5A
抗干挠	4.4KV/M
外形尺寸(mm)	48×48×90
开孔尺寸(mm)	45×45

安装使用

1、 外型尺寸（如下）



2、 接线图（如下）



试验检查

温度试验：将拨码盘设定温度高于当前温度,控制器面板上指示灯亮，加热器工作。(升温型) 将拨码盘设定温度低于当前温度,控制器面板上指示灯亮，风机工作。(降温型)