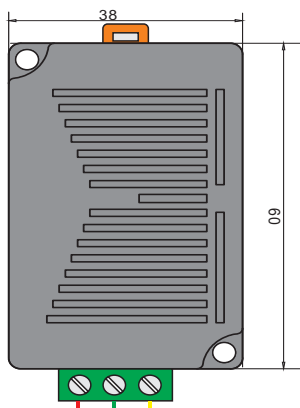
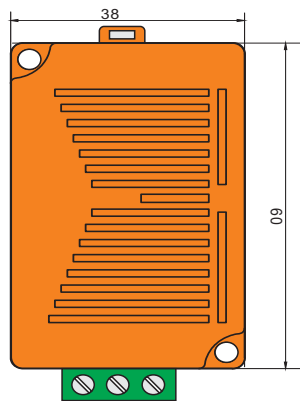


温湿（凝露）度控制器

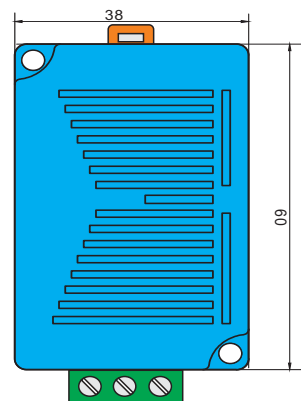
产品使用说明书 PRODUCTS INSTRUCTIONS



灰壳：温湿度一体传感器



橙壳：温度传感器



蓝壳：湿度（凝露）传感器

(V1.11)

■ 产品主要用途：

温湿度控制器产品主要是用于工作环境温度过高或温度过低或有潮湿或有水气生成时工作，重点用于电力设备（如户外端子箱、高低压控制柜、手车式开关柜、环网开关柜、地下变电站、箱式变电站、断路器机构箱、仪表箱等），以及其它需自动除潮湿，防凝露，自动温度控制等场合。

■ 产品主要特点：

本产品采用了新型传感器技术，以进口高性能，高精度，抗腐蚀，寿命长，高可靠的湿敏传感器和热敏传感器，与集成电路和其它精密电子元件组成的电路，能长期在各种自然环境下稳定可靠的工作，因而具有敏感性高、响应速度快，体积小、寿命长、便于安装等特点。

■ 温湿度控制器——型号说明：

□ — □ □

M：面板安装 D：导轨安装

S/A：湿度控制/按钮式 W/A：温度控制/按钮式
WS/A：温湿度控制/按钮式 WS/B：温湿度控制/拨码式

Dw：多普力温湿度控制器（无显示）
DWX4：多普力温湿度控制器（数显45*45）
DWX6：多普力温湿度控制器（数显67*67）

■ 主要技术指标：

工作电源：AC220V×（80~110%）50Hz

凝露启控：当环境温度20℃时，85%RH±5%

响应速度：典型值≤5S

温度启控：升温型为5℃，降温型为40℃（可由用户指定，出厂前设定，拨码类除外）

温控精度：±5℃，回差4℃~6℃（也可由用户指定，出厂前提前设定）

负载输出：一倍工作电压，额定功率阻性负载，AC220V，3A。

功耗：≤2W

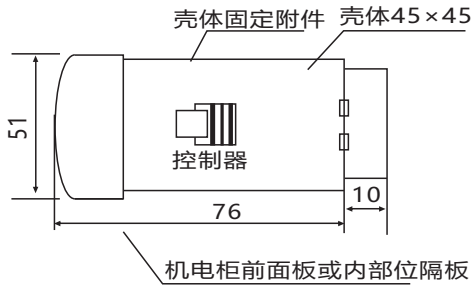
耐压：2KV，50Hz，3min，无击穿

三防[TH]：防止含酸、碱、盐气体破坏

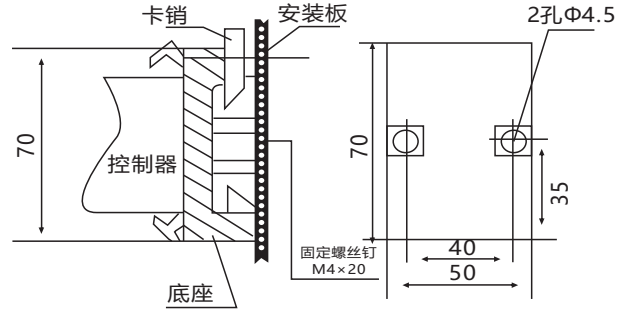
■ 外观示意图

1.1外观（短款）：

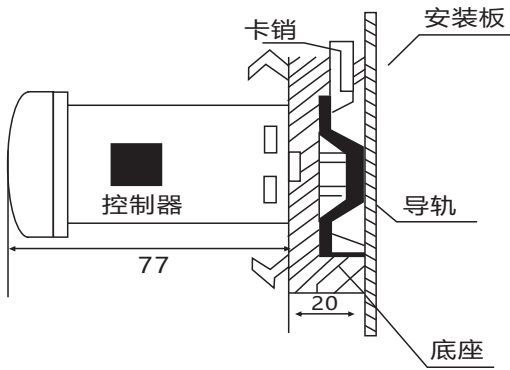
单位：mm



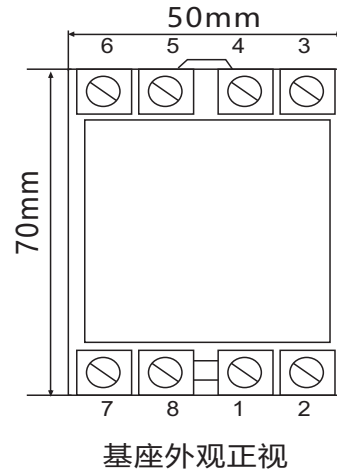
面板嵌入式安装



底座式安装



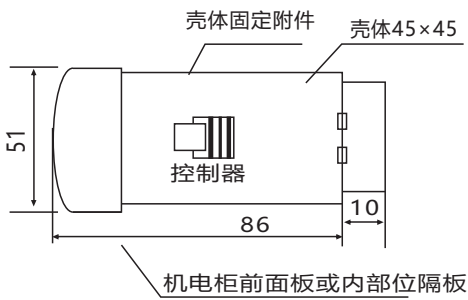
导轨式安装



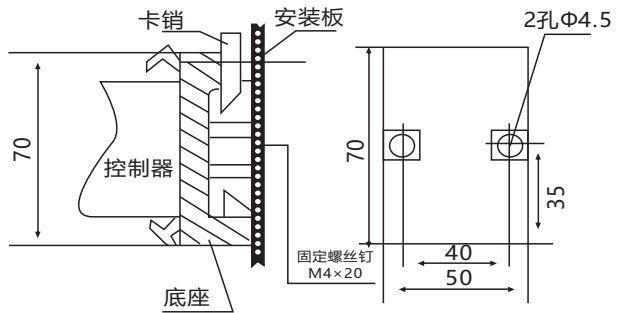
底座外观正视

■ 外观示意图

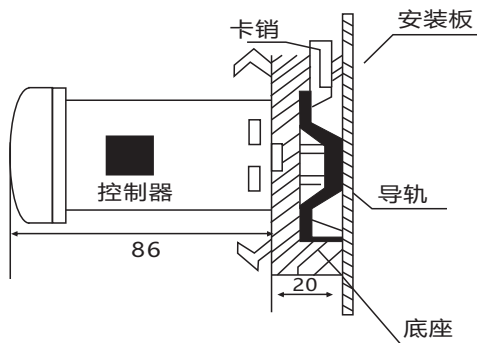
1.2外观（长款）：



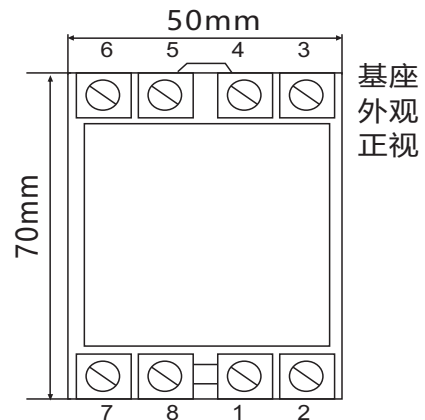
面板嵌入式安装



底座式安装



导轨式安装



底座外观正视

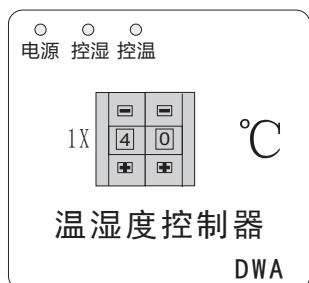
2.安装方式:

1) .面板嵌入式安装: 如上图, 开孔 $45\pm 0.5\times 45\pm 0.5$

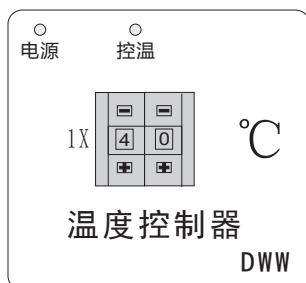
2) .基底式安装: 将凝露温度控制器插入8芯标准继电器座, 然后置于导轨或直接固定在安装面板上即可。

3.电气连接:

! 注意: 输出为有源控制信号, 额定负载功率为阻性负载AC220V3A。用户如驱动更大负载, 可在相应负载位置接入AC220V中间继电器, 实现功率扩展, 切勿超载运行。



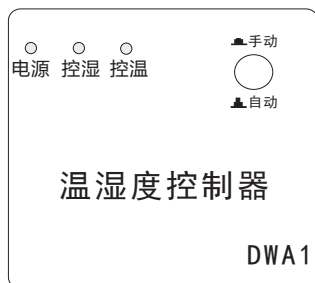
拨码式



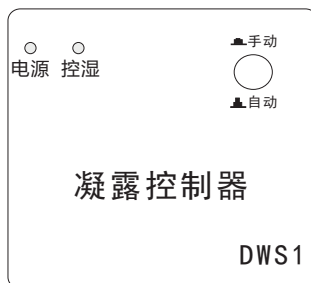
拨码式



按键式



按键式



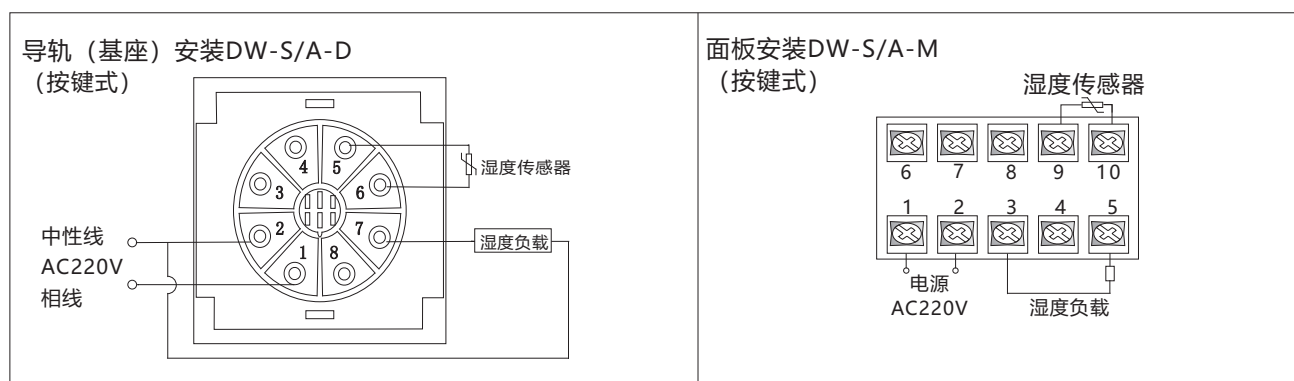
按键式



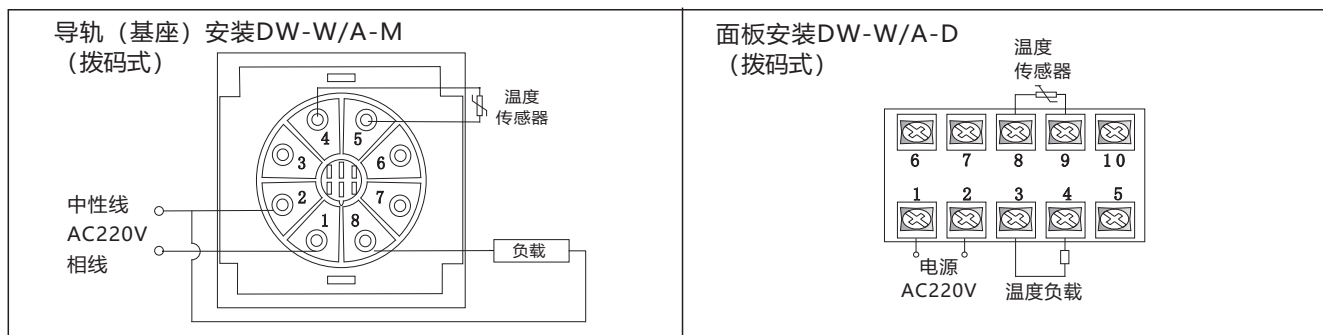
按键式

主要接线方式1 (温湿度传感器配套为一体式温湿度传感器):

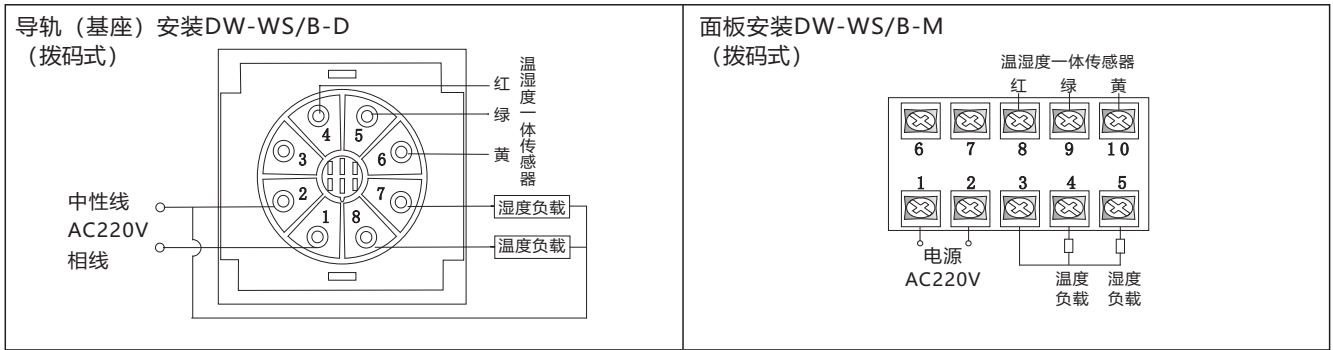
(1) 湿度控制器, 1路湿度传感器, 1路负载输出。



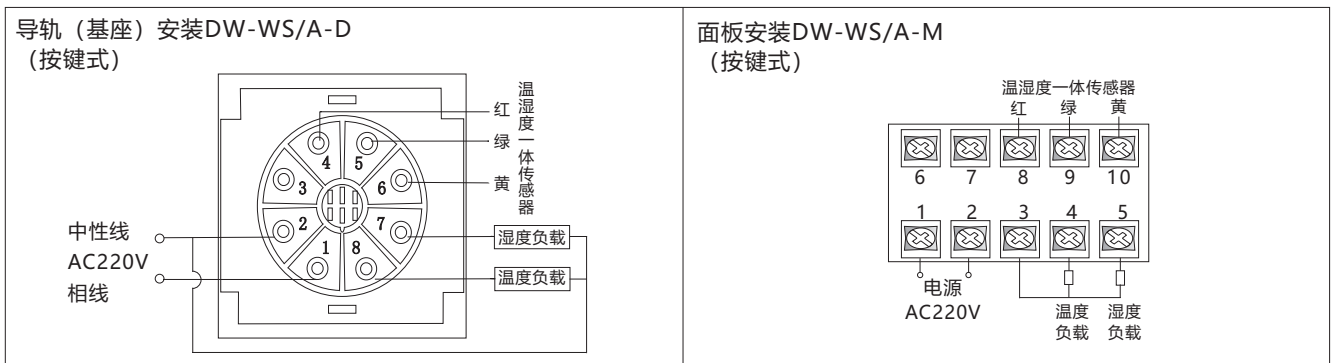
(2) 温度控制器: 1路温度传感器输入, 1路负载输出,



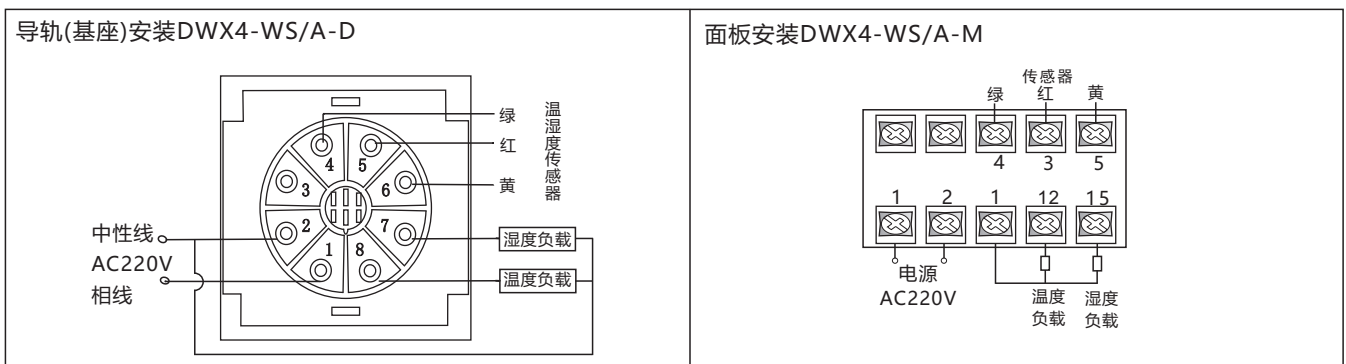
(3) 温湿度控制器：1路温湿度传感器输入，2路独立负载输出，拨码设定温度启动值。



(4) 温湿度控制器：1路温湿度传感器输入，2路独立负载输出。



(5) 温湿度控制器：1路温湿度传感器输入，2路独立负载输出。



(6) 温湿度控制器：2路温湿度传感器输入，2路独立负载输出。

功能特性及参数

双温湿度控制器

二排数码管显示，二路温湿度传感器输入，二路有源负载控制输出

技术特性

控温范围：0~120°C；精度：±1%

控湿范围：0~99%RH；精度：±3%

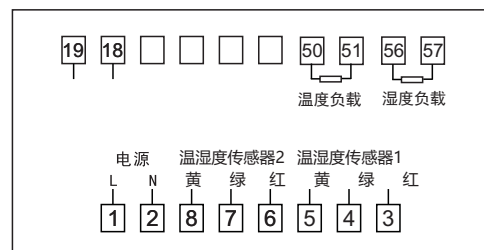
安装方式

67X67mm开孔，（通讯为附加功能订货需说明）

注意：需要二路温湿度传感器，只接一个风机和一个加热块，选此型号（温度负载为两路温度共载，湿度负载为两路湿度共载）

面板型背部示意图

型号：DWX6-WS/A-M



■ 使用注意事项：

1) 每台产品包括套件：主设备1件、凝露传感器1只、温度传感器1只。每套产品与传感器只能配套使用，如混用后可能影响温度或湿度产品工作精度。

2) 在仔细阅读《使用说明书》的前提下方可接线，接线顺序依次为传感器、负载、电源线，检查所有接线是否牢固，无误后接通AC220V电源。

3) 主设备操作规程：

在用户没有湿度发生器的情况下，可采用这种简易的方法进行检验；不接凝露传感器，接通负载，再接通电源，“电源”指示灯和“凝露工作”灯都亮。然后将凝露传感器位置分别用导线短路，接通电源，“电源”指示灯亮，“凝露工作”灯不亮。

在用户没有温度发生器的情况下，升温型产品不接温度传感器，接通负载，在接通电源，“电源”指示灯和“控温工作”灯都亮。然后将温度传感器位置分别用导线短路，接通电源，“电源”指示灯亮，“控温工作”灯不亮，降温则反之。如是，说明控制器工作正常。

4) 凝露传感器；温度传感器检验：

！试验凝露温度传感器不能直接接入水中或向其滴水。

A.安装凝露传感器和温度传感器时要接触良好，以保证其灵敏性。

B.试验凝露传感器可用冒热气的开水或用口哈气，接近凝露传感器5S左右，控制器上“凝露工作”指示灯亮，负载开始工作，如是，表明凝露传感器未损坏。

C.试验温度传感器用升温型产品把传感器放入低于启控的环境中（如冰箱），控制器“控温工作”指示灯亮，降温型产品把传感器放入高于启控的环境中（如烘箱），控制器“控温工作”指示灯亮；升温型直接修改拨码数值，控制“控温工作”指示灯亮，加到高于室温则灭。降温型直接修改拨码数值+，控制“控温工作”指示灯亮，-拨码低于室温则灭。

D.不要长时间将控制器放置在60℃以上的水蒸气下。

E.凝露温度传感器清洗条件，不得使用溶剂类，可用棉纤棒在水汽下轻擦。

配套负载：

我们推荐用AC220V，50Hz类型加热器，功率50W、75W、100W、150W、200W、300W、500W；风扇功率体体积用户自定。

本公司的加热器加热效果好，使用安全可靠，寿命长，外形美观，安装方便。铝合金型加热器采用镍铬加热丝，表面温度高，加热速度快，硅胶型加热器采用镍铬加热丝，表面敷有防烫硅胶，具有平板式超平的特点。

凡在本公司购买在保修期一年内正常使用情况下有损坏，公司负责维修或更换，对超过保修期的产品本公司将收取成本费用！

■ 存贮和运输

产品在运输和拆封时，不应受到剧烈冲击。并根据GB/T1546-1995《仪器仪表包装运输技术条件》规定运输和存贮。保存的地方应清洁，其环境温度应为-10-60℃，相对湿度不得超过85%RH,且在空气中不含有足以引起腐蚀的有害气体。



制造商：无锡多普力科技有限公司