

SKL-1A 智能湿度控制器

本产品外部采用进口高精度湿度传感模块进行信号数字转换，内部采用微电脑芯片进行信号处理，并输出需要的控制信号。具有测湿准确控制灵敏可靠，预置设定值永不丢失的特点。大大的提高了产品的控制精度及可靠性，满足不同用户对各种环境的控制。是原模拟控制器的升级换代产品，以保障电力设备的安全运行。

主要技术特性：

工作电源：AC/DC 110/220 V

使用环境：温度 $-20 \sim 55^{\circ}\text{C}$

湿度 $\leq 90\% \text{RH}$

湿度控制：10 ~ 99 %RH $\pm 5\% \text{RH}$

触点容量：AC 220V / 5A (无源)

祛湿启动：湿度显示值 \geq 设定值 H

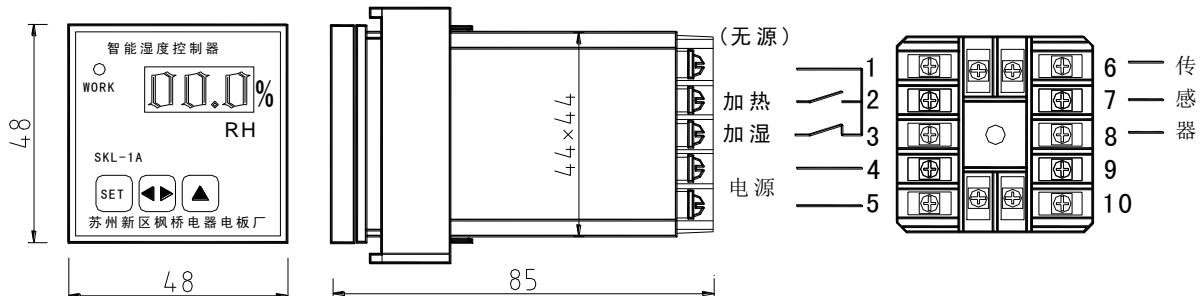
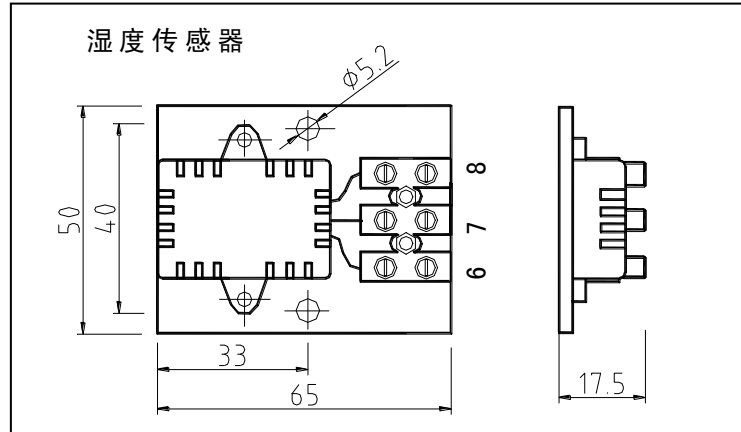
祛湿停止：湿度显示值 $<$ 设定值 L

加湿启动：湿度显示值 $<$ 设定值 L

加湿停止：湿度显示值 \geq 设定值 H

外型尺寸：48 × 48 × 85 (mm)

开孔尺寸：45 × 45 (mm)



使用说明： 一，按图接线，确认无误后，接通电源。控制器初始化，待显示值稳定后，显示当前湿度值。

二，通过面板上[SET]键，可进行各种设定，连续按动[SET]键，直至所需符号出现。

1 - 祛湿 2 - 增湿 H - 上限 L-下限 \lrcorner - 正补偿 \llcorner - 负补偿

三，[<>]键为移位键，默认为十位，按一下移到个位，以便按[△]键进行设置。

四，[△]键为加 1 键，按一下数字加 1。

如传感器未接或损毁将显示“- - -”。

例： 如需控制环境湿度保持在 75 ~ 85%RH，只须按如下次序操作：

1 接通电源，控制器显示当前湿度值。

2 上限 H 值设定：按一下[SET]键，显示“H”，然后按[△]键，至十位显示“8”，再按[<>]键，然后按[△]键至个位显示“5”。

3 下限 L 值设定：再按一下[SET]键，显示“L”，然后按[△]键，至十位显示“7”，再按[<>]键，然后按[△]键至个位显示“5”。

4 再按三下[SET]键，（跳过补偿设置）此时控制器确认以上设置，显示当前湿度值，进入监控状态。

补偿设置： 如显示的湿度值与标准湿度值有误差，本产品具有手动补偿功能，补偿值为 $-9 \sim +9$

1 显示值 $<$ 标准值：按三下[SET]键，第一位显示“ \lrcorner ”，后二位显示设定值。进入+补偿状态，然后按[△]键至个位显示误差值，再按二下[SET]键确认。

2 显示值 $>$ 标准值：按四下[SET]键，第一位显示“ \llcorner ”，后二位显示设定值。进入-补偿状态，然后按[△]键至个位显示误差值，再按一下[SET]键确认。

注： 出厂时控制器已校准补偿，一般情况不须调正。