

**感谢您**选择我司LC-5000B电柜除湿装置产品，为了方便您选购和安全、正确、高效的使用本产品,请仔细阅读本说明书并在使用时务必注意以下几点:

**注意:**

1. 该装置必须有专业人员进行安装与检修；
2. 在对该装置进行任何外间接线操作前、必须切断输入信号和电源；
3. 使用合适的电压检测装置来确定该装置各部有无电压；
4. 提供给该装置的参数需在额定范围内；
5. 给装置上电时确认电源是否符合该装置的工作电压范围；
6. 检修时请确认电闸已经拉下，并确认无电；



当装置工作时，请勿接触端子

**please don't touch the terminals  
when the meter is in operation!**

## ①概述

LC-5000B智能型除湿装置是采用半导体制冷除湿方式,主动将密闭空间的潮湿空气在风扇的作用下吸入除湿风道,空气中的水汽经过半导体制冷机构后冷凝成水,再通过导水管排出柜体,可以达到很好的除湿效果。

## ②技术参数

2.1输入规格: 1路温湿度输入模块

2.2测量范围:温度:-30 ° C~100 ° C;湿度:0%RH~99%RH

2.3基本误差

温度: +0.5 ° C(10 ° C~ 50 ° C) , +1 ° C(0 ° C ~ 100 ° C)

湿度: +3%RH(10%RH~ 90%RH) , +5%RH(0%RH ~ 99%RH)

2.4分辨率:温度0.1 ° C,湿度0.1%RH

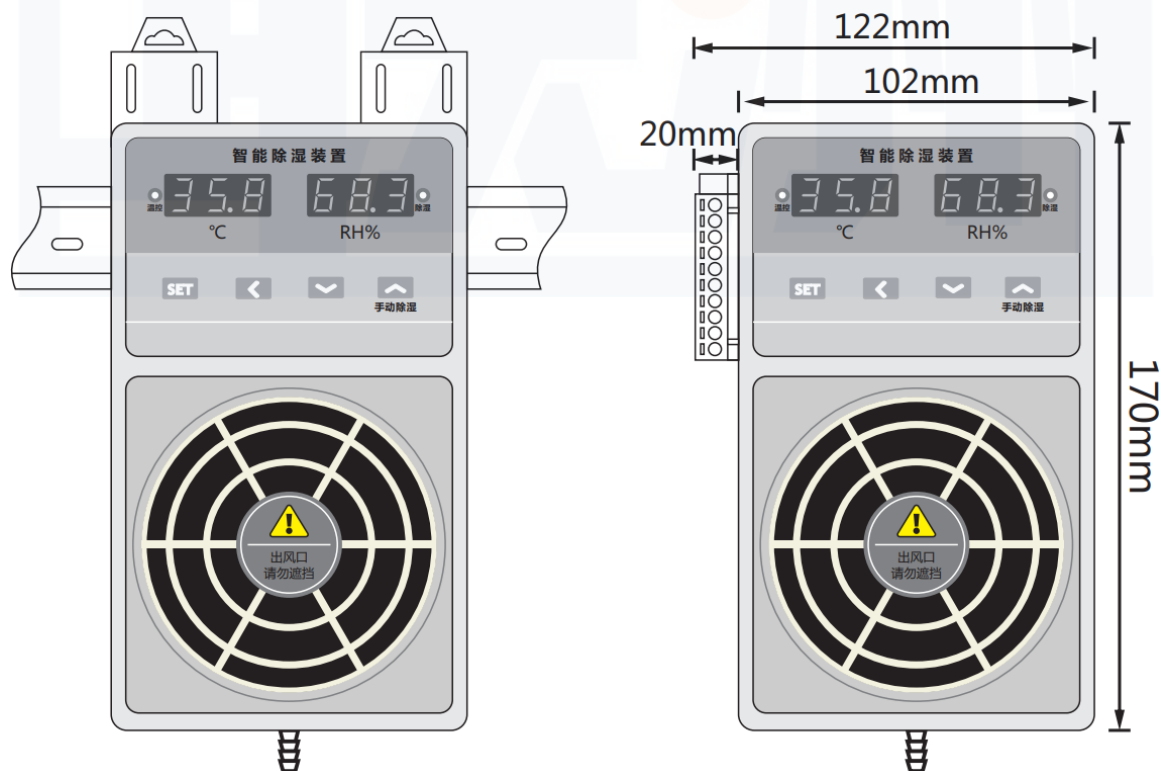
2.5控制方式:位式控制

2.6输出规格: 1路继电器输出, 250VAC/3A或30VDC/3A

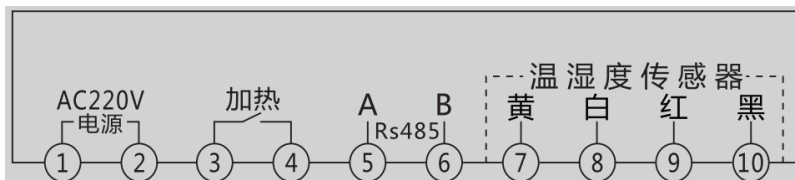
2.7工作电源: 220VAC,50/60Hz,功耗< 10VA, 40W/60W。

2.8工作环境:温度-30 ~ 60 ° C,湿度≤85%RH的无腐蚀性场合。

## ③安装与接线



导轨式安装, 外形尺寸(宽122\*高170\*厚78mm)

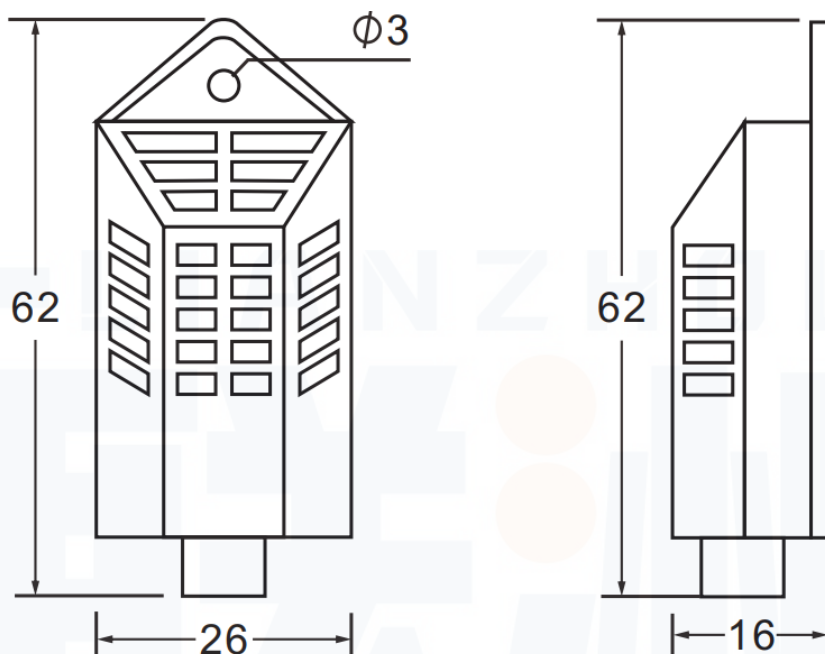


接线端子顺序图

### 3.3传感器的安装方式:

(1)传感器背面有3M双面胶,撕开背胶直接粘贴;或单个螺丝固定。

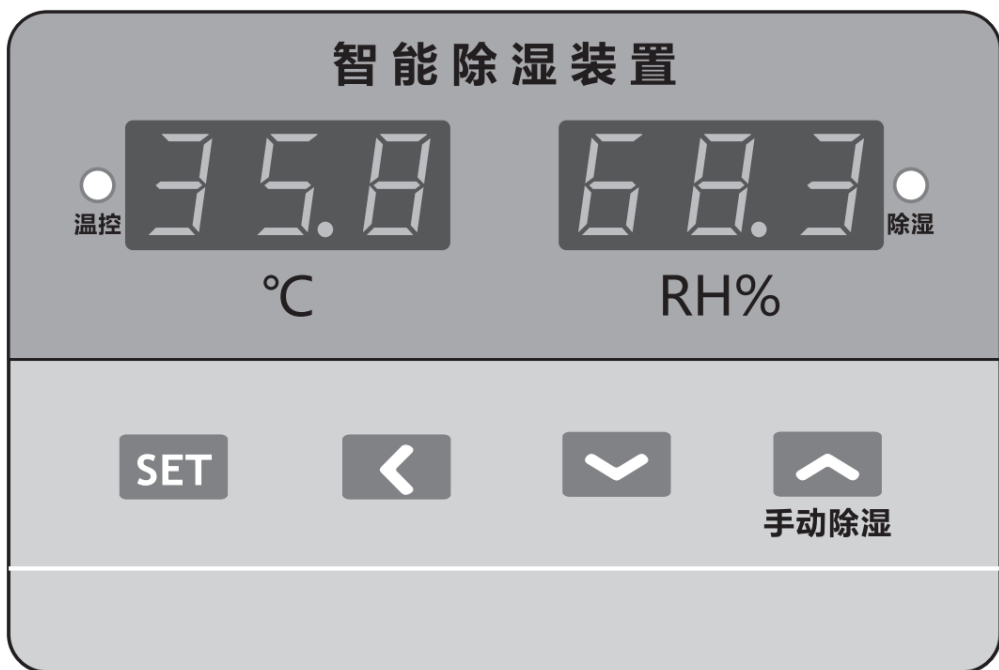
(2)传感器线标准长度为30mm



传感器外形尺寸(单位mm)

## ④编程与使用

### 4.1面板外观



#### 4.2编程说明

在显示模式下,持续按**SET**键约5秒,装置进入控制方式设定模式,依次设置相应参数后直接退出。

#### 设置参数表

| 序号 | 参数代号 | 参数名称        | 设置范围              | 说 明                                                                                  |
|----|------|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | t--  | 温度1<br>控制值  | -20.0~99.9℃       | 出厂设置 5℃<br>建议升温设置 5℃, 降温设置40℃                                                        |
| 2  | t-l  | 温度1<br>回差值  | 0.0~40.0℃         | 出厂设置 5℃                                                                              |
| 3  | t-f  | 温度1<br>控制方式 | 0或1               | 出厂设置为1<br>设置0为降温型, 1为升温型                                                             |
| 4  | H--  | 湿度1<br>控制值  | 0~99.9%RH         | 出厂设置 85%RH<br>建议设置 80~88%RH                                                          |
| 5  | H-l  | 湿度1<br>回差值  | 0~40%RH           | 出厂设置 5%RH                                                                            |
| 6  | Sn-  | 通讯地址        | 1~247             | 用于设置仪表的本机通讯地址, 此地址在整个通讯总线中是唯一的。                                                      |
| 7  | bts  | 波特率         | 2.4<br>4.8<br>9.6 | 通讯波特率选择, 三选一<br>选择2.4定义波特率为2400bit/s<br>选择4.8定义波特率为4800bit/s<br>选择9.6定义波特率为9600bit/s |

#### 4.3保养与维修

装置每年应进行一次计量检定,如果装置误差超出范围,且对装置本体和传感器进行清洁和干燥处理,若无法恢复准确度,应将此装置视同故障并送回厂方检修。传感器应防止浸水和长时间过热以免损坏

敏感元件。

#### 4.4运输与贮存

4.4.1装置的搬运、运输过程应按照GB/T191-2000中规定的小心轻放、向上、防潮和层叠极限等规定。

4.4.2装置应存放在环境温度20 ~ 55 ° C和相对湿度不大于85%的仓库内,不能露天堆放,库内尚应防潮和加强通风,避开强磁、高温、有腐蚀气体的场所。

#### 4.5售后服务

装置提供自产品出厂之日起12个月内的免费维修,如果是用户使用不当造成的损坏,或已超过保修期,则需适当收取维修费用。

#### 4.6出货记录







