

感谢您选择我司FD-CS800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

FD-CS800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

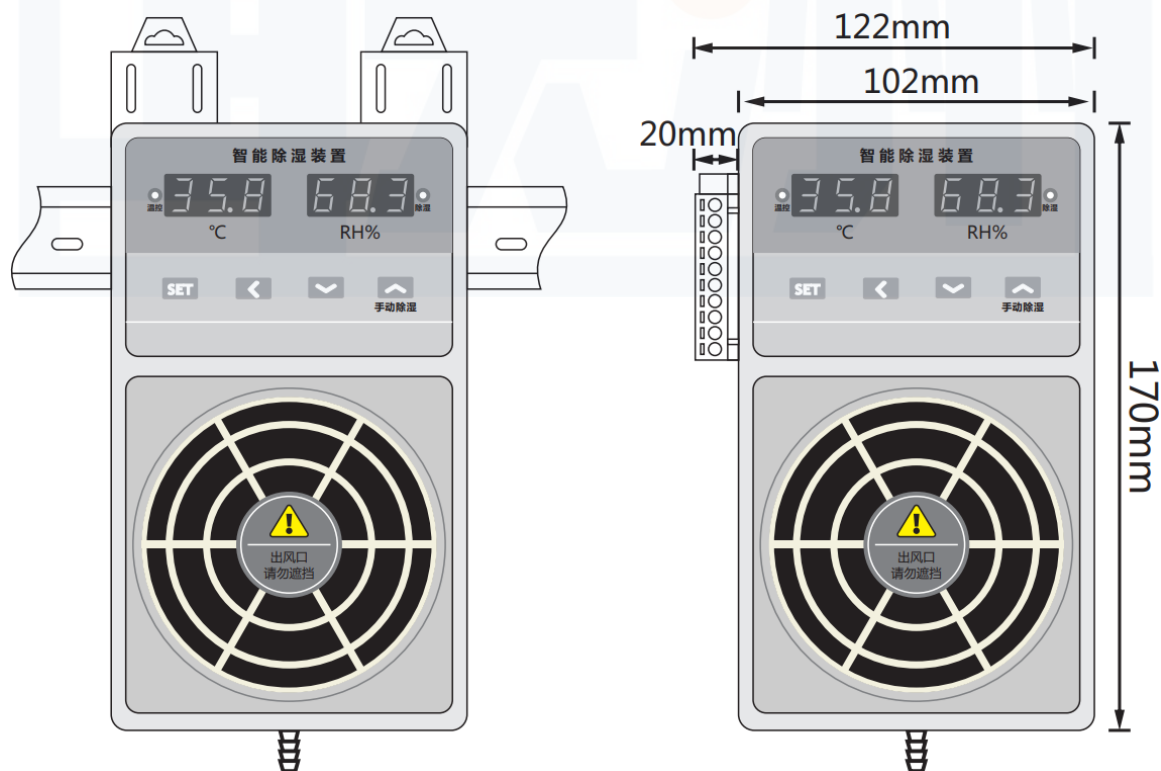
2.5控制方式:位式控制

2.6输出规格: 1路继电器输出, 250VAC/3A或30VDC/3A

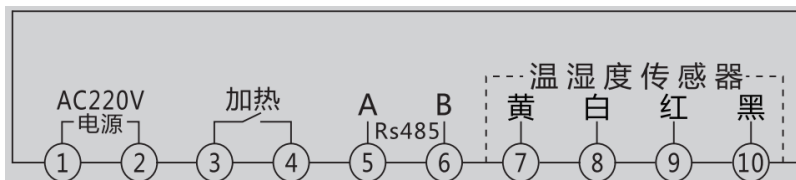
2.7工作电源: 220VAC,50/60Hz,功耗< 10VA, 40W/60W。

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)

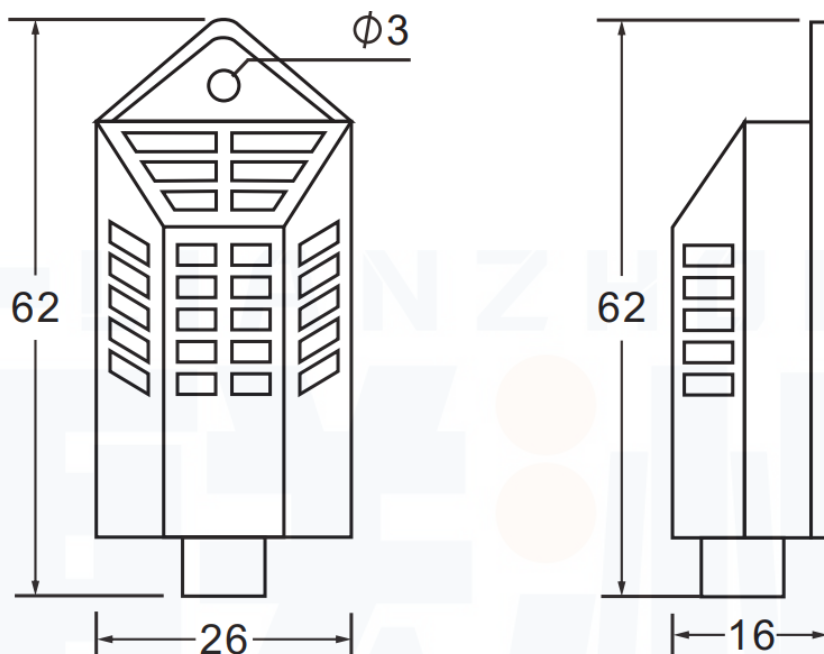


接线端子顺序图

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。

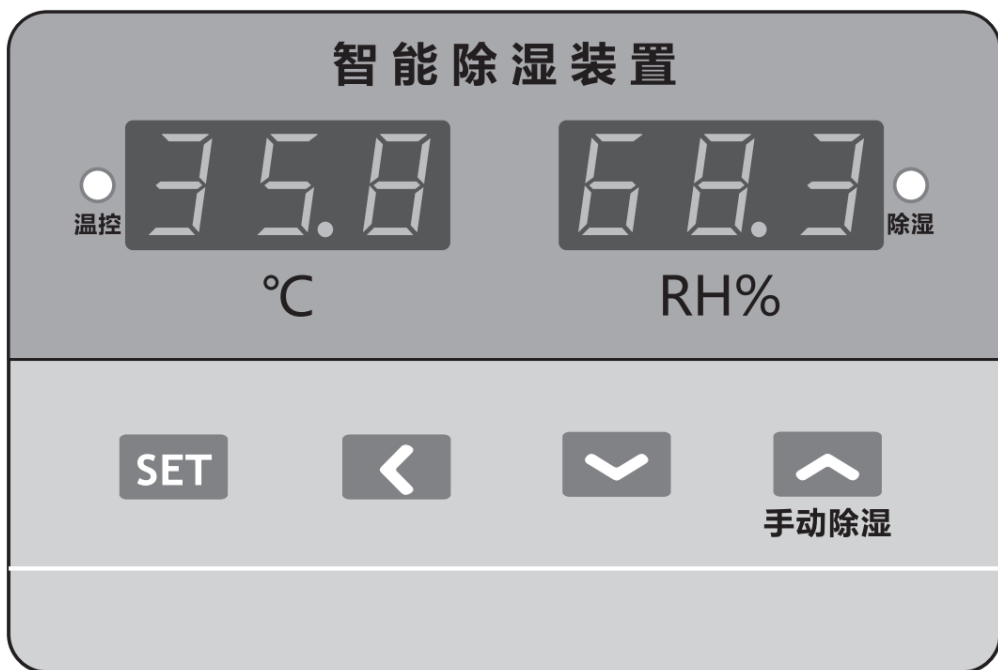
(2)传感器线标准长度为30mm



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 控制值	-20.0~99.9℃	出厂设置 5℃ 建议升温设置 5℃, 降温设置40℃
2	t-[]	温度1 回差值	0.0~40.0℃	出厂设置 5℃
3	t-F	温度1 控制方式	0或1	出厂设置为1 设置0为降温型, 1为升温型
4	H--	湿度1 控制值	0~99.9%RH	出厂设置 85%RH 建议设置 80~88%RH
5	H-[]	湿度1 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	b t 5	波特率	2.4 4.8 9.6	通讯波特率选择, 三选一 选择2.4定义波特率为2400bit/s 选择4.8定义波特率为4800bit/s 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





