

感谢您选择我司XY500D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 opeation!**

①概述

XY500D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: $0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$;湿度: $0\%\text{RH}\sim 99\%\text{RH}$

2.3基本误差

温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$), $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$)

湿度: $\pm 3\%\text{RH}$ ($10\%\text{RH}\sim 90\%\text{RH}$), $\pm 5\%\text{RH}$ ($0\%\text{RH}\sim 99\%\text{RH}$)

2.4分辨率:温度 0.1°C ,湿度 $0.1\%\text{RH}$

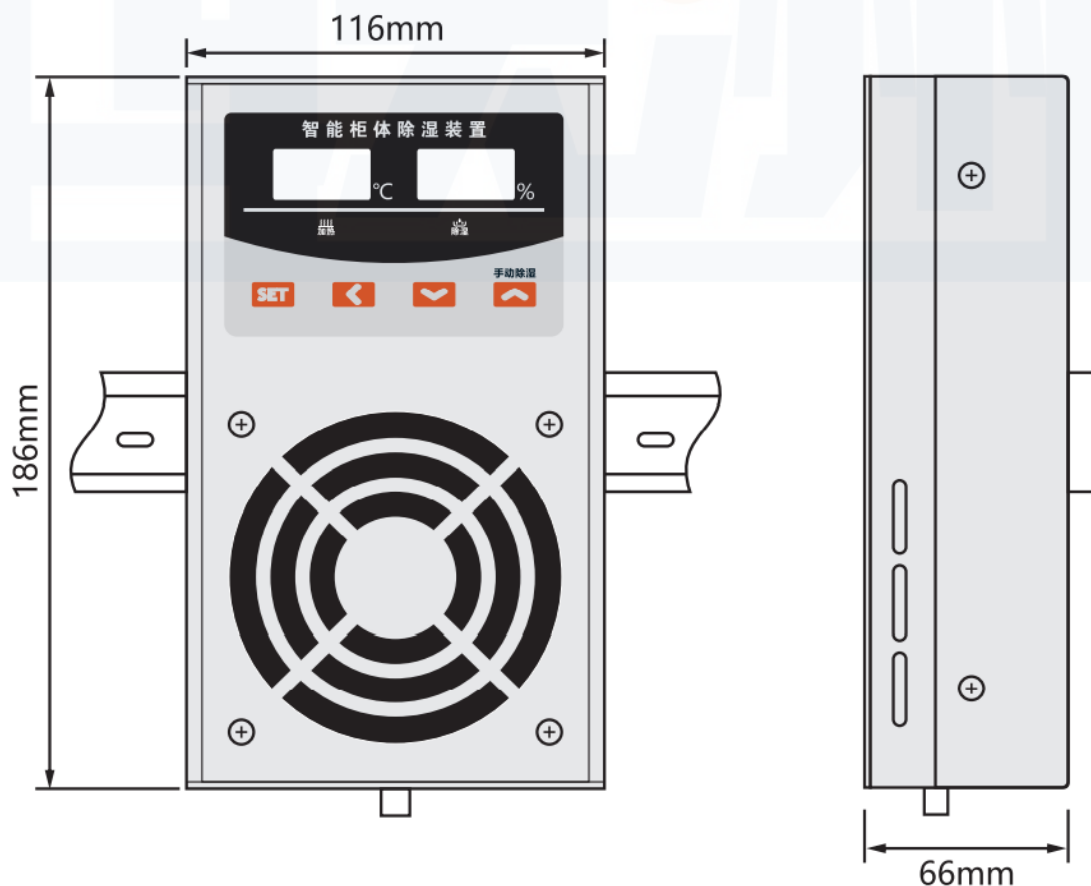
2.5控制方式:位式控制

2.6输出规格:继电器输出, 250VAC/3A或30VDC/3A

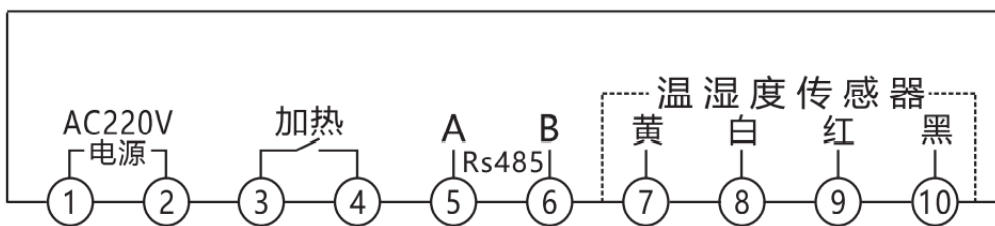
2.7工作电源: 220VAC, 50/60Hz, 功率: 30W, 45W, 60W.

2.8工作环境:温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$,湿度 $\leq 85\%\text{RH}$ 的无腐蚀性场合。

③安装与接线

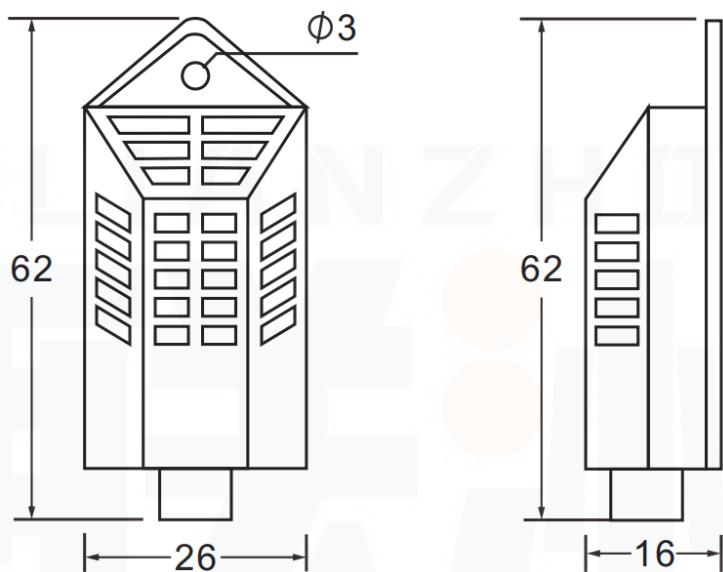


导轨安装



3.3传感器的安装方式:

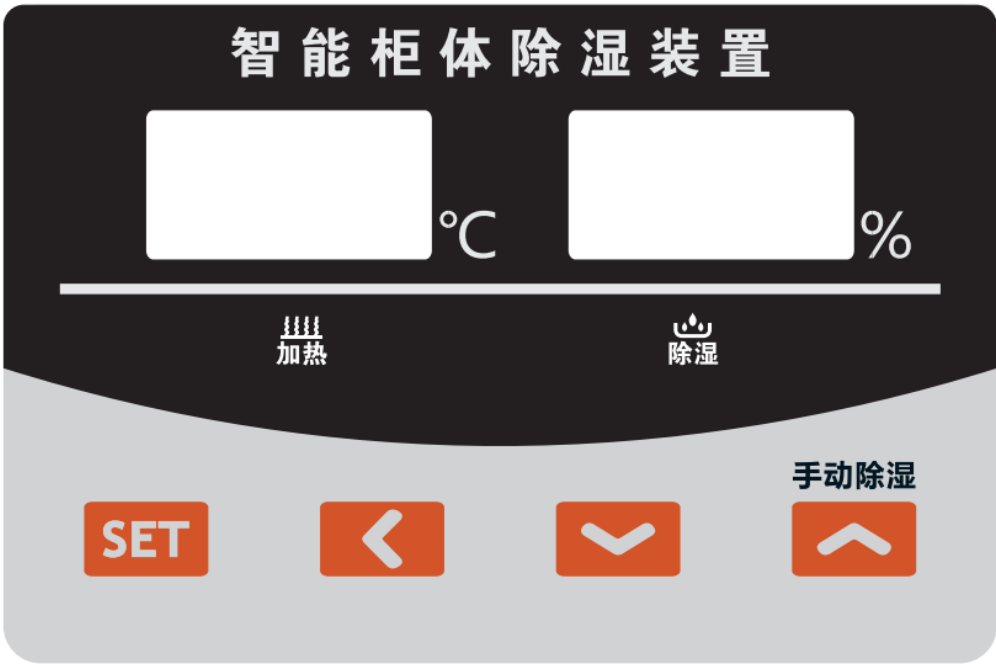
- (1)传感器背面有3M双面胶,撕开背胶直接粘贴;或单个螺丝固定。
- (2)传感器线标准长度为30mm



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,仪表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

仪表每年应进行一次计量检定,如果仪表误差超出范围，且对仪表内部进行清洁和干燥处理无法恢复准
确度,应将此仪表视同故障仪表送回厂方检修。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

4.41仪表的搬运、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仪表应存放在环境温度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

仪表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。

