

SJ-RD161 温湿度变送器使用说明

一、概述

SJ-RD161 温湿度变送器是将温度、湿度信号规格化成 0~5V 电压信号输出。电路具有浪涌保护，及电源反接（误接）保护功能。温湿度传感器采用的是集成数字 IC，以数字信号方式输出，具有良好的稳定性和互换性，并且响应速度快，抗干扰能力强。

二、技术参数

1. 额定电压：DC12V，允许范围 DC11V~15V
2. 测量范围：温度：-40℃~100℃ 湿度：0~100%RH
3. 工作温度范围：温度：-40℃~70℃ 湿度：0~100%RH
4. 测量精度：温度：25℃时：±1℃ 全范围：±1~±3℃
湿度：20~80%RH：±3.0%RH 全范围：±3.0~±5.0%RH
5. 输出范围及特性：湿度输出：0~100%RH = 0~5V
温度输出：-40~100℃ = 0~5V
输出端特性：负载电阻≥2KΩ

三、外形尺寸

外形尺寸如图 1 所示：

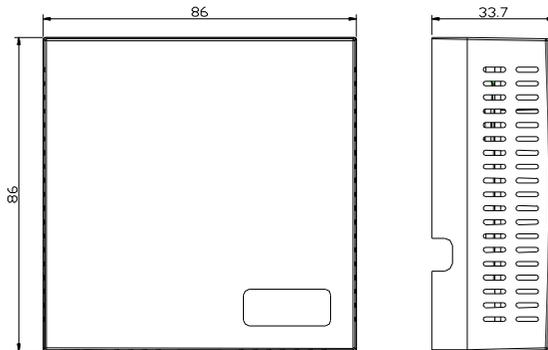


图 1

四、安装及接线端子

1. 图 2 中 A 处有一锁扣，按下该锁扣，打开上盖。可见电路板中与结构件一一对应的引线端子，功能如下表所示：

端子号	端子定义	引线功能
1	+12V	电源
2	GND	地
3	Tout	温度输出
4	RHout	湿度输出

2. 导线穿过图 2 中所示 C 处的孔，经过导槽如图 2 中 B 所示，按照丝印标示的功能接入引线。
3. 根据图 2 安装孔位安装好此产品，并给产品上电，看产品是否处在正常工作状态。
4. 如产品工作正常，扣上上盖，产品安装完成。

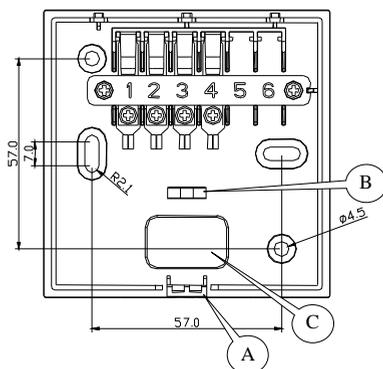


图 2

五、 注意事项

1. 安装时要安装在能代表该空间的温湿度处，传感器至空调送风口的水平距离应大于 1.5m，至顶棚送风口的距离应大于 0.5m。
2. 传感器勿进水，参照传感器维护的相关资料进行处理。

六、 有毒物质申明

物料构成 部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr ⁶⁺	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE (不包括十溴二苯醚)
SJ-RD161 温湿度变送器	×	○	○	○	○	○
备注： 1、○和×的含意：“○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在 SJ/T 11363—2006 规定的限量要求以下。“×”表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363—2006 规定的限量要求。 2、在下列特定应用范围内铅含量超标：a、玻璃封装二极管中玻璃封装材料中含的铅；b、集成电路封装中半导体芯片及载体之间形成可靠连接所用焊料中的铅；c、用于产品焊接工艺焊料中含的铅；d、高温融化型焊锡铅（如：铅含量≥85%的合金中的铅）；e、铜合金中的铅含量≤4%。 3、除上述部件中特定应用外，产品部件中有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在 SJ/T11363—2006 规定的限量要求以下。						



深圳市泛海三江电子有限公司
SHENZHEN FANHAI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.

地址：中国深圳市南山区南山大道光彩新天地大厦三层

邮编：518054

总机：+86(755)86226969

传真：+86(755)86223939

服务热线：400-7700-119

网址：www.fhsjdz.com