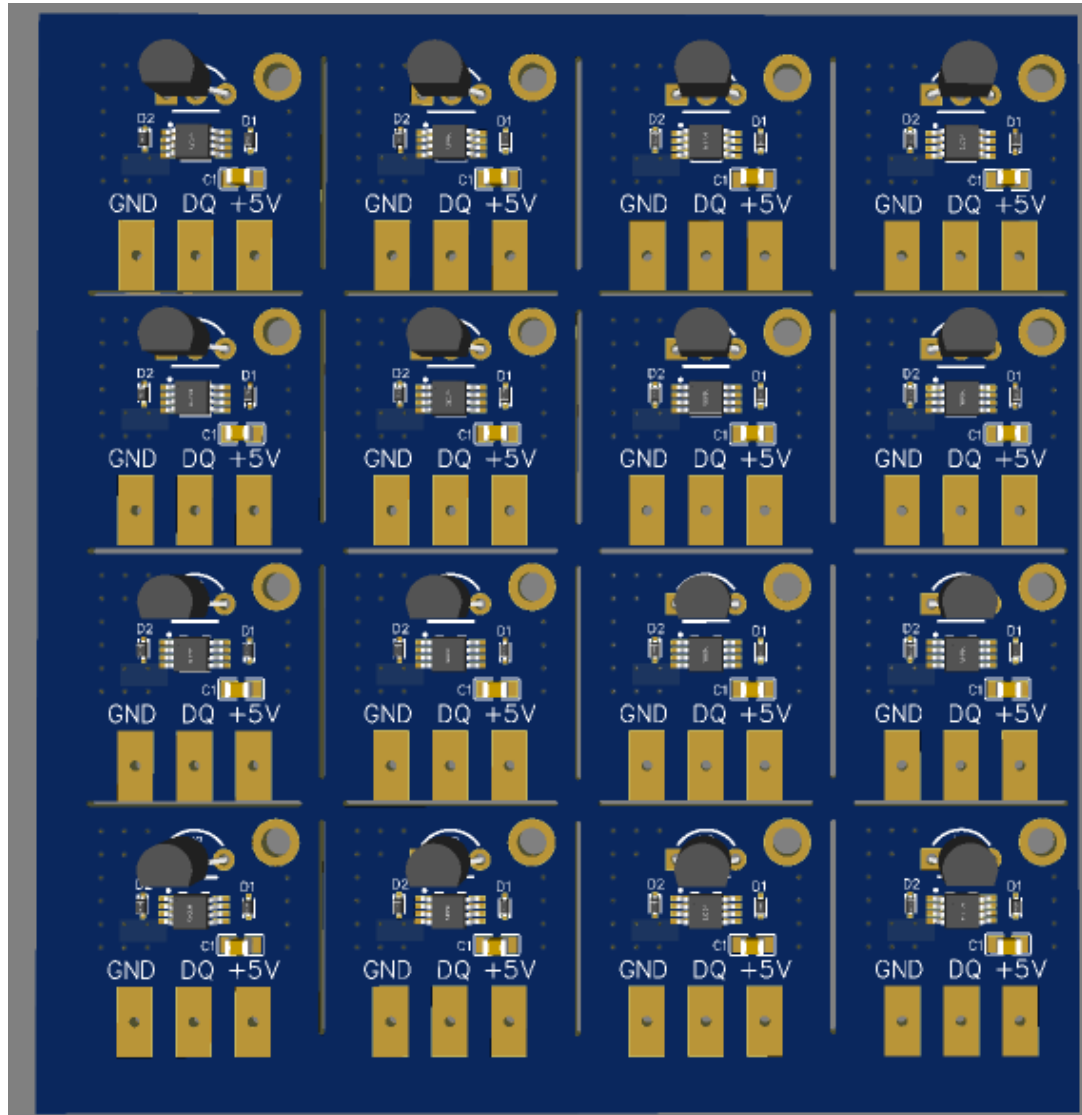


DS18B20 温度传感器制作方法

一、 印制板贴片安装



贴片元件：

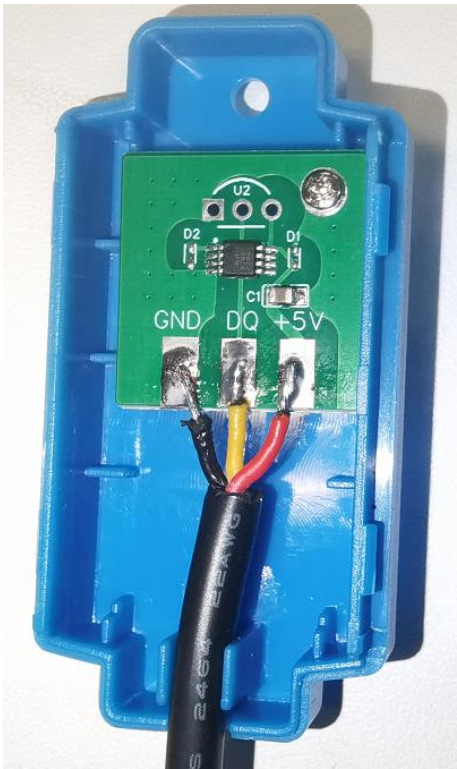
1. DS18B20U
2. 0805-10uF/25V

二、 塑壳中安装和连线

1. 将已安装器件的传感器板采用 M2*5 镀镍自攻螺丝固定在蓝色的

温湿度传感器塑壳中。

2. 焊接传感器电缆（UL 美标 2466-22AWG），注意电缆线的颜色，应如下图所示；并贴上标记。



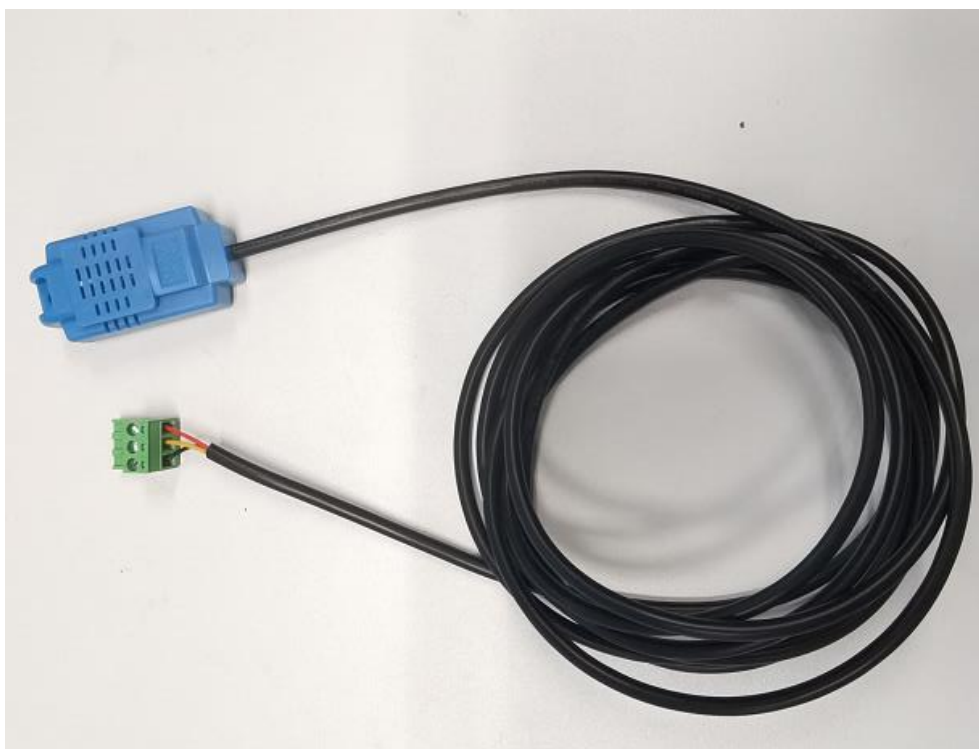
3. 为便于安装、识别，按照如下规则在电缆线上套上编号管。

位置	9+1 变送器站号	对应传感器编号	
南 7 播出机房	1、2、3、4、5、6	11-18	41-48
		21-28	51-58
		31-38	61-68
北三中心机房&UPS 机房	1、2、3、4、5、6	11-18	41-48
		21-28	51-58
		31-38	61-68
南 8 楼北机房	1、2	11-18	21-28

南 8 楼南机房	1、2、3、4、5	11-18	41-48
		21-28	51-58
		31-38	
南 509 机房	1	11-18	
南 609 机房	1	11-18	

三、 温度传感器成品

传感器安装完成后测试正常后，方能使用！



在电缆的两端应套有数码管（图中缺少），绿色插头为穿好电缆后现场安装的。

陆建华

2022-09-21