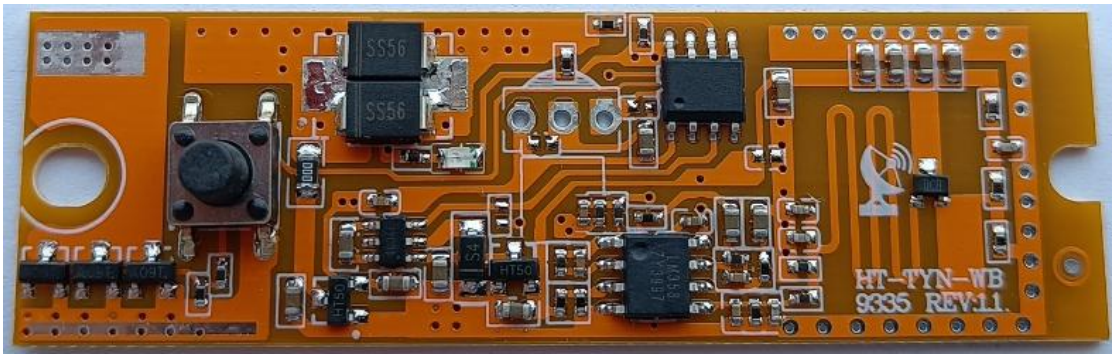
微波感应太阳能路灯一体化控制板

规格书

1、实物图片



2、规格尺寸：65*20mm,建滔 A 级料，板厚 1.2mm

3、电气参数：

（1）输入电压：2.5V-4.2V

（2）负载电流：最大 6A

（3）充电电流：最大 4A（6V 光伏板最大可用 24W; 5V 光伏板最大可用 20W）

（4）工作电流：系统正常工作电流 12-16mA

（5）待机电流：小于 300uA

4、微波特性：

（1）感应距离：6-8 米(高度 5m)

（2）触发方式：可重复触发

（3）触发延时：10S

（4）触发照度：小于 5-10LUX

（5）待机占空比：10%

（6）感应角度：360°半球面，控制板背部无感应。

5、功能特性：

（1）感应距离 6-8 米，感应区域内无死角。

（2）单片机软件抗干扰机制，灯与灯之间无相互干扰。

（3）自动时控功能，从亮灯开始 0-6 小时亮灯自动按线性调整为原亮度的 20%，以达到节能的效果。

（4）控制板预留红外遥控接口，外接红外头实现遥控功能。

6、按键功能

上电默认雷达模式工作。

轻触按键功能：短按开/关灯。

遥控按键功能：

（1） FORCE OFF：强制关灯。天黑不会自动亮灯。

（2） ON：开灯。白天可强制开灯。

（3） OFF：关灯。

（4） RADER：雷达感应模式。人来全亮，人走微亮。

（5） 2H：2H 常亮+雷达感应模式。

（6） 3H：3H 常亮+雷达感应模式。

（7） 4H：4H 常亮+雷达感应模式。

（8） AUTO：常亮自动模式。天黑自动亮灯，天亮自动灭灯充电。

7、接线图