



光电开关

MC-S20T180NO-F

一、特点：

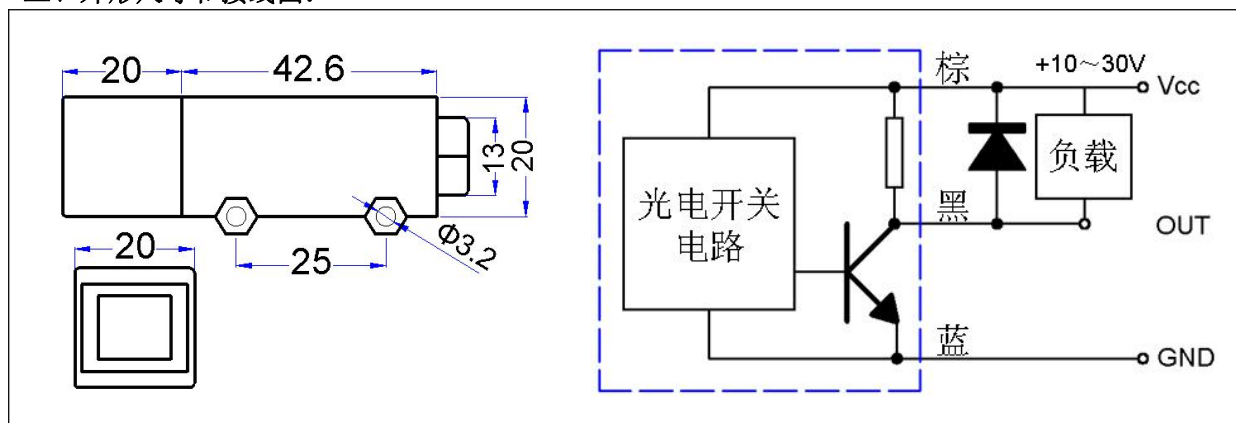
- 工作电压宽
- NPN 晶体管集电极输出
- 抗可见光和荧光灯干扰
- 抗相互干扰，可并排安装使用
- 体积小、高速、耐震



二、技术指标：

参 数	对射式 MC-S20T180NO-F		
检测距离	2 米		
检测物体类型	不透明物体		
连接方式	1.2 米 3 芯电缆		
电源电压	10~30VDC		
光 源	940nm 红外线调制光		
控制输出	NPN 晶体管集电极输出，常开		
灵敏度调节	—		
最大输出电流	200mA		
静态/工作电流	小于 5mA/10mA		
响应时间	小于 1 毫秒		
电源极性反接保护	内置		
绝缘电阻	大于 50M Ω		
动作指示灯	红色 LED		
环境温/湿度	-25℃至 55℃ / 35%至 90% 相对湿度		
环境光强	日光：10,000lx，白炽灯光：3,000lx		
接线方法	红色线：电源正极	黑色线：电源负极	黄色线：信号输出

三、外形尺寸和接线图：



四、工作方式的调整步骤：

将发射单元安装在入射光轴上固定好，上、下、左、右移动发射单元，并使其能探测到发射信号，在红色指示灯全亮(不闪烁)的状态范围中间固定，此时为信号最强的位置。当有物体遮挡光轴时接收单元的红灯亮(接收单元的绿灯为电源指示灯)，输出端输出低电平信号(平时为高电平)。