



镭射光电开关

LD-M18T500NO

一、特点：

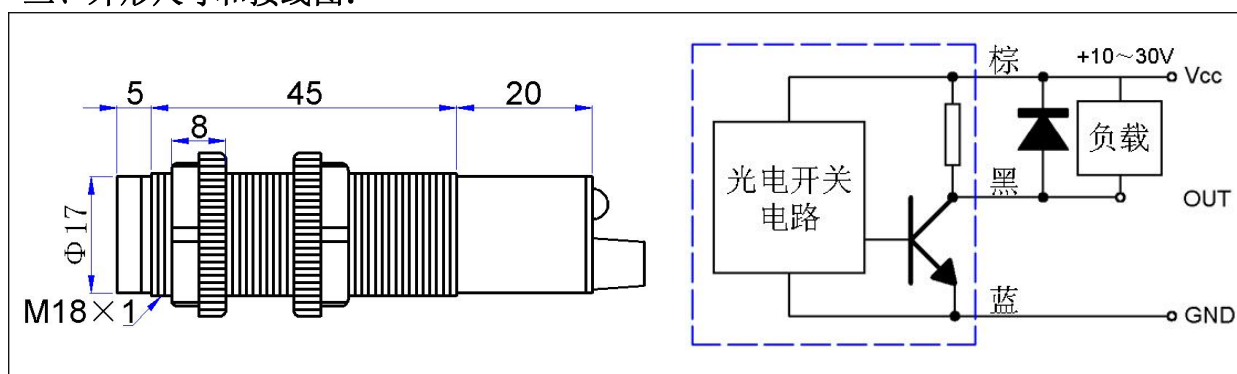
- 工作电压宽
- NPN 晶体管集电极输出
- 光束小, 不扩散, 分辨率高, 可并排使用
- 抗可见光和荧光灯干扰
- 体积小、高速、耐震



二、技术指标：

参 数	对射式		
	LD-M18T500NO		
检测距离	20 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	650nm 镭射激光调制（红色可见光）		
控制输出	NPN 晶体管集电极输出，常开		
最大输出电流	200mA		
静态/工作电流	6mA/10mA		
响应时间	3 毫秒		
电源极性反接保护	内置		
绝缘电阻	大于 50MΩ		
动作指示灯	工作就绪时为绿色 LED/输出时为红色 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	棕色线：电源正极	蓝色线：电源负极	黑色线：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，使其红光对准接收端检测窗口，当接收端红色指示灯变为绿色，此时为就绪状态。当有物体遮挡光轴，绿灯变为红灯，此时输出端输出低电平信号(就绪状态为高电平)。

注意事项：当接通电源后不能用眼睛直视激光发射端窗口，以防止激光灼伤眼睛。