

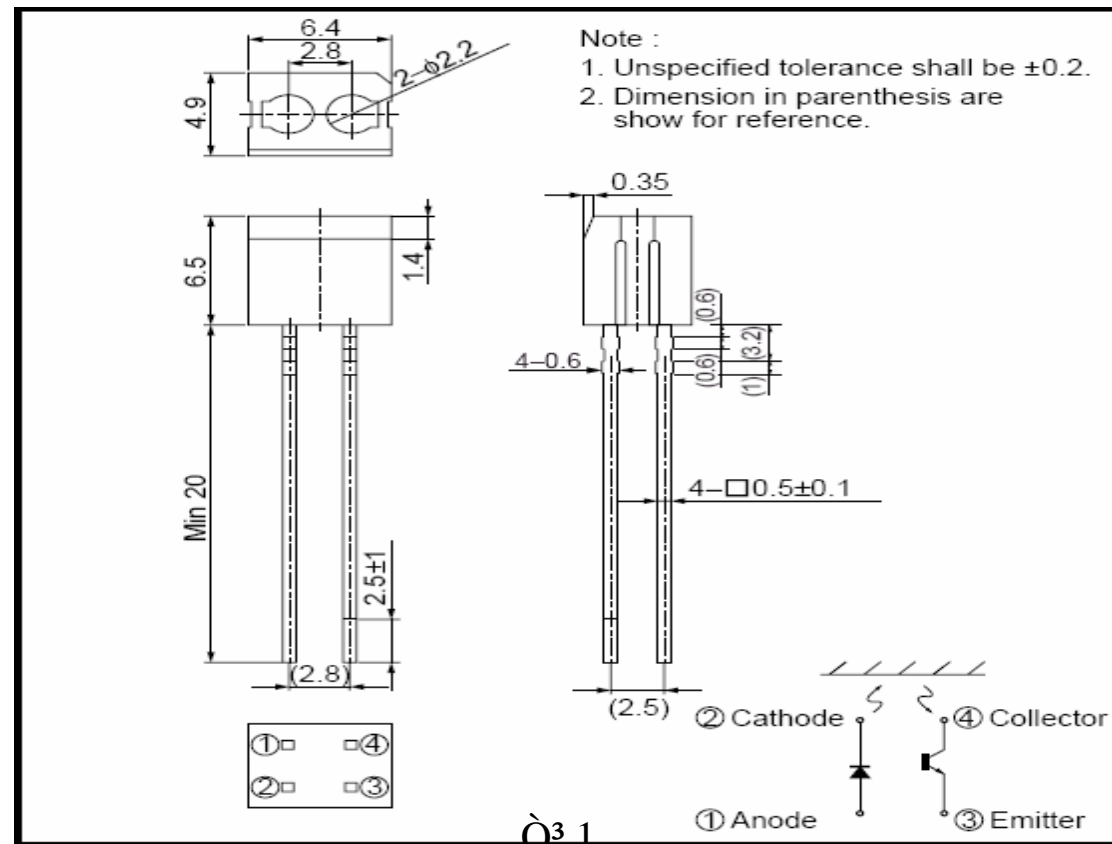
## 反射型光电探测器 RPR220

RPR - 220 是一种一体化反射型光电探测器。其发射器是一个砷化镓红外发光二极管，而接收器是一个高灵敏度，硅平面光电三极管。主要应用在游戏机，复印机和办公自动化等设备中。

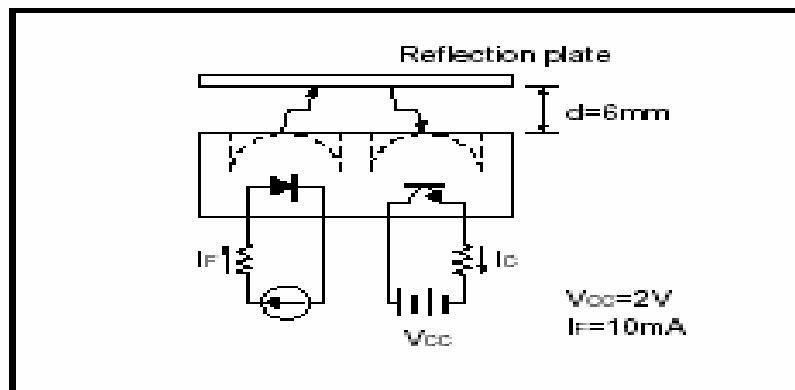
特点：

1. 塑料透镜以提高灵敏度；
2. 内置的可见光过滤器以减小离散光的影响；
3. 体积小结构紧凑。

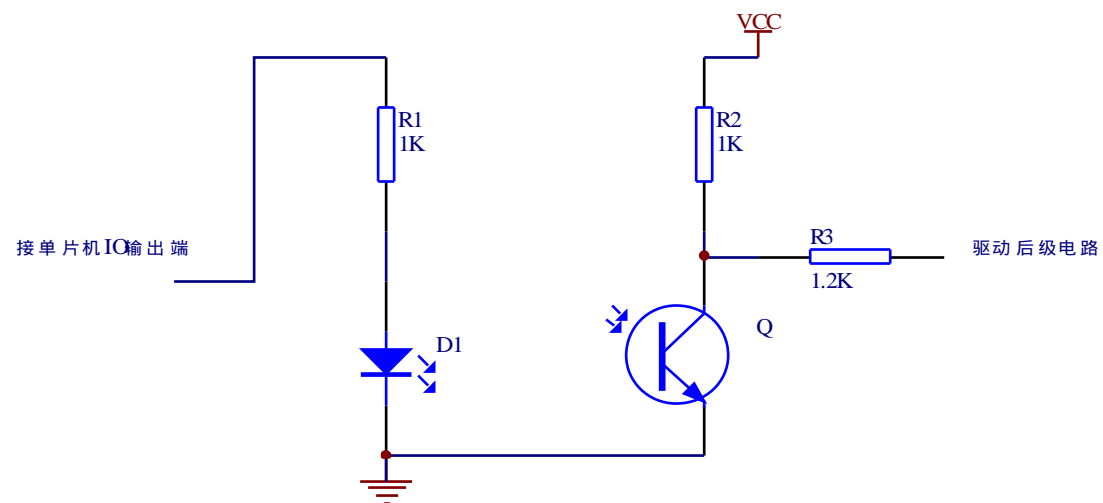
它采用 DIP4 封装。发射器和接收器都有两根引出脚，其中长脚为正极，短脚为负极。器封装如图 1 示。



- (4) 集电极功耗 : 80mW ;  
 3 工作环境温度 : - 25 ~ 85 ;  
 4 贮藏温度 : - 30 ~ 85 ;
- 二.测试电路



上图是简单的测试示意电路。



上图是实际测试电路

电路参数

电源 : 5v , 图中所示二极管中流过的电流大约为 8 ~ 10mA