

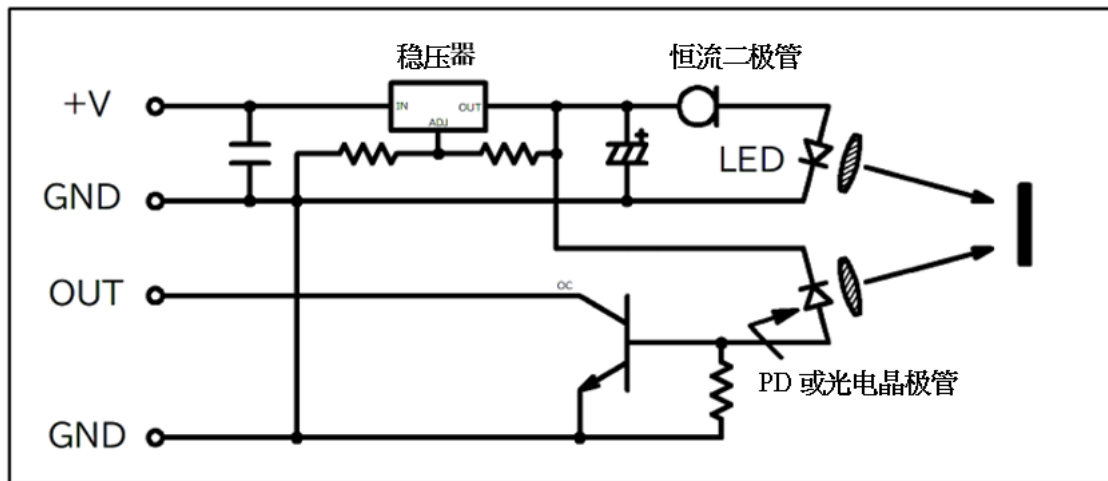
通用光电传感器电路示例

迪睿合株式会社

光电传感器由发光部位和光接收部位组成，用于物体检测等目的。
一般情况下，光电传感器的发光部位使用 LED，光接收部位则使用 PD。

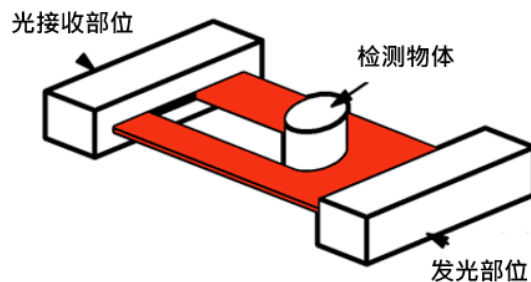
“光电传感器用基本电路”

以反射型光电传感器为例，是由 LED 驱动电路和 PD 信号转换电路组成。



（说明）本电路是一种基本电路，用恒流二极管使 LED 亮灯进行照射，当 PD 检测到来自物体的反射光时，就会输出 OUT 信号。

除了反射型之外，光电传感器还包括透射型和位置检测型等类型，被广泛应用于自动化装置等位置和物体检测用途。
如右图所示，通过使用多个 LED 和 PD 进行物体检测，还可以获取位置信息。



Dexerials

迪睿合株式会社

1724 Shimotsuboyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, Japan

<https://www.dexerials.jp/cn/>

本文中提及的公司名称以及产品名, 通常是各开发制造商所拥有的注册商标或商标。因此, 在本文中不使用 TM 和 ® 标记。

©2024 Dexerials Corporation

本文内容编辑时间:2020年10月