

Autonics奥托尼克斯 BJ10M-TDT 对射型型光电传感器

上海先韵自动化科技有限公司

产品名称	Autonics奥托尼克斯 BJ10M-TDT 对射型型光电传感器 上海先韵自动化科技有限公司
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	奥托尼克斯:BJ10M-TDT NPN:对射型型光电传感器
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

参数:10m | NO或NC | NPN | DC12-24V

订货号:BJ10M-TDT

Autonics奥托尼克斯 BJ对射型型光电传感器

光电转换电路

由光源,光学通路和光电器件组成的欧姆龙 EE-SX47/SX67凹槽型微型光电传感器在用于光电检测时,还必须配备适当的测量电路.测量电路能够把光电效应造成的光电元件电性能的变化转换成所需要的电压或电流.不同的光电元件,所要求的测量电路也不相同.下面介绍几种半导体光电元件常用的测量电路.

半导体光敏电阻可以通过较大的电流,所以在一般情况下,无需配备放大器.在要求较大的输出功率时,可用图7.3.3所示的电路.

图7.3.4a给出带有温度补偿的光敏二极管桥式测量电路.当入射光强度缓慢变化时,光敏二极管的反向电阻也是缓慢变化的,温度的变化将造成电桥输出电压的漂移,必须进行补偿.图中一个光敏二极管作为检测元件,另一个装在暗盒里,置于相邻桥臂中,温度的变化对两只光敏二极管的影响相同,因此,可消除桥路输出随温度的漂移.