

新品上市 | 背景抑制光电传感器

产品名称	新品上市 背景抑制光电传感器
公司名称	比杜克电子科技（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街20号院1号楼6层623室（注册地址）
联系电话	010-85751975 13611078591

产品详情

带背景抑制的漫反射型光电传感器可以在规定的检测范围内检测物体：无论物体的光亮度、颜色或其他特性，如背景的亮度。下图说明了带背景抑制的工作原理。发射器发出的光照到物体上，被透镜聚焦。如果物体在检测范围内，一部分被接收器聚焦的反射光将到达接收器近点（N），这样传感器发出“开”信号。

随着物体与传感器距离的增大，光点移到了远点（F）。在极限检测范围内，一半的反射光在近点，另一半在远点，这时传感器发出“关”信号。当物体与传感器的距离再增大，所有的反射光都到达远点，传感器仍然保持“关”信号。