

光敏电阻5mm 光敏传感器 检测元件 光电开关 SG5506

产品名称	光敏电阻5mm 光敏传感器 检测元件 光电开关 SG5506
公司名称	南阳光昭电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南阳市卧龙区仲景北路旧汽车交易市场对面
联系电话	0377-61596121 18237720610

产品详情

工作原理：光敏电阻（photocell，注意：光电池是photovoltaic cell）又称光敏电阻器（photoresistor or light-dependent resistor，后者缩写为ldr）或光导管（photoconductor），常用的制作材料为硫化镉，另外还有硒、硫化铝、硫化铅和硫化铋等材料。这些制作材料具有在特定波长的光照射下，其阻值迅速减小的特性。这是由于光照产生的载流子都参与导电，在外加电场的作用下作漂移运动，电子奔向电源的正极，空穴奔向电源的负极，从而使光敏电阻器的阻值迅速下降。光敏电阻器是利用半导体的光电导效应制成的一种电阻值随入射光的强弱而改变的电阻器，又称为光电导探测器；入射光强，电阻减小，入射光弱，电阻增大。还有另一种入射光弱，电阻减小，入射光强，电阻增大。

应用领域：光敏电阻的特殊性能，随着科技的发展得到极其广泛应用，可广泛应用于照相机，摄像机，太阳能庭院灯，草坪灯，验钞机，石英钟，音乐杯，礼品盒，迷你小夜灯，光声控开关，路灯自动开关以及各种光控玩具，光控灯饰，灯具等光自动开关控制领域。

优点：成本较低，性价比高，体积小，灵敏度高，光谱特性好。

特别提醒：光敏电阻因其感光材料为硫化镉（CdS），重金属超出标准不符合RoHS环保标准，如需环保产品请联系客服。