

# Kyosemi京都半导体 - 全系列光传感器器件

产品名称	Kyosemi京都半导体 - 全系列光传感器器件
公司名称	奎茂电子科技（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	京都半导体:TO-CAN KED160:STEM 日本:SMD
公司地址	广东省深圳市龙岗区龙城街道尚景社区龙城大道85号万科时代广场3B写字楼1001-2
联系电话	0755-23327762 15920028059

## 产品详情

### Kyosemi京都半导体主要产品介绍

#Kyosemi京都半导体主要产品介绍LED（发光二极管）是一种将电流转换为光的半导体元件，发光的颜色（波长）取决于所组成的材料。本公司可提供紫外线、可见光、红外线等各种颜色（波长）的LED。LED的特点是寿命长且功耗低，可与光接收元件相结合，用于传感和照明等用途。光电二极管是在照射光线时，将光线强度转换为电流的光接收元件。根据半导体元件的组成材料不同，可检测的波长范围和灵敏度会有所不同。材料为硅（Si）时，对紫外线、可见光、红外线（~1100nm）的波长范围具有灵敏度，材料为InGaAs等化合物半导体时，对波长更长的红外线波长范围具有灵敏度。通过与光源进行组合，可用于各种传感用途。PD-TIA是可最大限度发挥光电二极管性能的附带跨阻放大器（TIA）的光接收器模块。适用于高速光通信产品，并装有InGaAs和GaAs等化合物半导体的光电二极管。请按照光源的波长和频带宽度进行选择。雪崩光电二极管雪崩光电二极管是通过施加反向偏置电压来使光电子倍增的半导体元件。通过进行增倍，可从光电二极管获得较大的光电流。适用于检测微弱光等。本公司还可提供能施加较高反向偏置电压的APD模块。APD-TIA是可最大限度发挥雪崩光电二极管性能的附带跨阻放大器（TIA）的光接收器模块。适用于PD-TIA输出不足的长距离光通信产品。光电三极管光电晶体管采用了光电二极管和晶体管集成结构。是一种光接收元件，可通过晶体管对光电二极管产生的光电流进行放大并输出电流。VCSELVCSEL（Vertical Cavity Surface Emitting Laser，垂直腔面发射激光器）与传统的腔面激光不同，发光部位于芯片上表面，可沿着垂直方向发光。本公司可提供850nm发光波段的VCSEL。反射式传感器作为发光元件的LED

芯片和作为光接收元件的光电二极管芯片并排安装在一个封装中。它可用于各种成分检测和分析应用、各种材料的传感、通用光电传感器和接近传感器。产品应用领域1，光通信2，FA (Factory Automation)3，货币设备4，医疗仪器和医疗保健5，分析和测量仪器