

# 高速光电探测器代理商 光电探测器 康冠世纪

产品名称	高速光电探测器代理商 光电探测器 康冠世纪
公司名称	北京康冠世纪光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区南磨房路37号1806室
联系电话	19163827257

## 产品详情

### 光电探测器的概述

#### 光电探测器的工作原理

光电探测器的工作原理是基于光电效应，热探测器基于材料吸收了光辐射能量后温度升高，从而改变了它的电学性能，它区别于光子探测器的特点是对光辐射的波长无选择性。

光电导器件：利用具有光电导效应的材料做成的光电探测器称为光电导器件，通常叫做光敏电阻。在可见光波段和大气透过的几个窗口，即近红外、中红外和远红外波段，都有适用的光敏电阻。光敏电阻被广泛地用于光电自动探测系统、光电跟踪系统、制导、红外光谱系统等。

### 光电探测器的原理

是由辐射引起被照射材料电导率发生改变。光电探测器在军事和国民经济的各个领域有广泛用途。在可见光或近红外波段主要用于射线测量和探测、工业自动控制、光度计量等；在红外波段主要用于制导、红外热成像、红外遥感等方面。光电导体的另一应用是用它做摄像管靶面。为了避免光生载流子扩散引起图像模糊，连续薄膜靶面都用高阻多晶材料，如PbS-PbO、Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>等。其他材料可采取镶嵌靶面的方法，整个靶面由约10万个单独探测器组成。

### 光电探测器分类及应用

光电探测器能把光信号转换为电信号。根据器件对辐射响应的方式不同或者说器件工作的机理不同，光电探测器可分为两大类：一类是光子探测器；另一类是热探测器。

## 应用

光电探测器的应用选择，探测器结构实际上是应用时的一些事项或要点。在很多要求不太严格的应用中，高速光电探测器代理商，可采用任何一种光电探测器。不过在某些情况下，光电探测器，选用某种器件会更合适些。例如，当需要比较大的光敏面积时，可选用真空光电管，因其光谱响应范围比较宽，故真空光电管普遍应用于分光光度计中。当被测辐射信号微弱、要求响应速度较高时，采用光电倍增管合适，因为其放大倍数可达 $10^4 \sim 10^8$ 以上，这样高的增益可使其信号超过输出和放大线路内的噪声分量，高速光电探测器多少钱，使得对探测器的限制只剩下光阴极电流中的统计变化。因此，在天文学、光谱学、激光测距和闪烁计数等方面，光电倍增管得到广泛应用。

高速光电探测器代理商-光电探测器-康冠世纪由北京康冠世纪光电科技有限公司提供。北京康冠世纪光电科技有限公司（[www.conquer-oc.com](http://www.conquer-oc.com)）是一家从事“光电探测器,电光调制器,微波光子链路,电光调制仪,微波放大器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“康冠世纪”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使康冠世纪在工业制品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！