

# 高增益光电探测器品牌 高增益光电探测器 康冠光电

产品名称	高增益光电探测器品牌 高增益光电探测器 康冠光电
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

探测器需要在某一给定波长范围具有很高的灵敏度。有些情况下，需要灵敏度不变，或者至少在给定波长区域内不变。有时也需要在一些其它波长区域没有响应；例如，日盲探测器，只在很短的紫外光波段是灵敏的，而对于太阳光不敏感。探测器必须在某一功率范围内工作正常。限制探测器功率的值取决于非线性响应或者损伤问题，而功率则是由噪声决定。动态范围（探测功率与探测功率的比值用分贝表示）也非常重要。有些探测器在动态范围大于70dB时 also 具有很高的线性响应。

### 光电探测器技术要求

为了提高传输效率并且无畸变地变换光电信号，光电探测器不仅要和被测信号、光学系统相匹配，而且要和后续的电子线路在特性和工作参数上相匹配，高增益光电探测器品牌，使每个相互连接的器件都处于的工作状态。现将光电探测器的应用选择要点归纳如下：光电探测器必须和辐射信号源及光学系统在光谱特性上相匹配。如果测量波长是紫外波段，则选用光电倍增管或专门的紫外光电半导体器件；如果信号是可见光，则可选用光电倍增管、光敏电阻和Si光电器件；如果是红外信号，则选用光敏电阻，近红外选用Si光电器件或光电倍增管；

### 光电探测器

光电二极管和普通二极管一样，高增益光电探测器价格，也是由PN结构成的半导体，也具有单方向导电

性，但是在电路中它不作为整流元件，高增益光电探测器哪家好，而是把光信号转变为电信号的光电传感器件。

普通二极管在反向电压工作时处于截止状态，高增益光电探测器，只能流过微弱的反向电流，光电二极管在设计和制作时尽量使PN结的面积较大，以便接收入射光。光电二极管在反向电压工作下的，没有光照时，反向电流极其微弱，叫暗电流；有光照时，反向电流迅速增加到几十微安，称为光电流。光的强度越大，反向电流也越大。光的变化引起光电二极管电流变化，这就可以把光信号转换为电信号，称为光电传感器件。

高增益光电探测器品牌-高增益光电探测器-康冠光电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)）为客户提供“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”等业务，公司拥有“康冠世纪”等品牌，专注于激光器件等行业。欢迎来电垂询，联系人：杨经理。