

# 光敏三极管 光敏

产品名称	光敏三极管 光敏
公司名称	深圳市六朋电子有限公司
价格	3.00/个
规格参数	应用范围:光敏 品牌:vishay/威世通
公司地址	深圳市宝安区新安街道41区8号楼（华丰新安青年创业基地）三楼341号
联系电话	13510607316 13246698055

## 产品详情

电探测器的厚度仅为0.85mm占位面积仅为1.25mm x 2.0mm可检测紫外光、可见光和红外光光谱带宽为350 nm ~ 1120nm或750nm ~ 1050nm应用范围：汽车电子日前，vishay intertechnology, inc.宣布，推出通过aec-q101认证的小型temd7x00x01 pin光敏二极管和temt7x00x01光敏三极管，扩充了其光电产品组合。新器件采用0805尺寸的表面贴装封装，具有1.25mm x 2.0mm的超小占位和0.85mm的厚度，可探测紫外光、可见光和近红外光，或是只探测近红外辐射。今天发布的器件能够释放电路板空间，或是安装在早已布满器件的电路板上。temd7x00x01和temt7x00x01光电探测器针对汽车上的环境光、隧道环境和雨量传感器，以及工业应用中的光幕、光栅和编码轮进行了优化。光敏二极管具有100ns的快速响应时间，光谱灵敏度范围为350nm ~ 1120nm或750nm ~ 1050nm；光敏三极管的光电流高达450 μa，光谱灵敏度范围为470nm ~ 1090nm或750nm ~ 1010nm，环氧树脂镜片可过滤可见光。temd7x00x01和temt7x00x01器件具有1na的暗电流和±60°的半灵敏度角，并且与近期发布的940nm波长的发射器vsmb1940x01相匹配。器件的温度范围为-40 ~ +100。无铅的光电探测器符合rohs 2002/95/ec和weee 2002/96/ec规范的无铅工艺，兼容无铅回流焊装配工艺。

器件规格表：

型号	器件类型	包括日光阻塞滤波器	光谱带宽(nm)	峰值灵敏度的波长(nm)	感光范围
temt7000x01	光敏三极管	否	470 ~ 1090	850	可见光和红外光
temt7100x01	光敏三极管	是	750 ~ 1010	870	红外光
temd7000x01	pin光敏二极管	否	350 ~ 1120	900	紫外光、可见光
temd7100x01	pin光敏二极管	是	750 ~ 1050	950	红外光

本产品的品牌为 Vishay/威世通，型号是 TEMT7000X01 TEMT7100X01 TEMD7000X01 TEMD7100X01，应用范围为 光敏，