

环保智能光感IC 环境光感IC 型号：PCD103 特别新款 原厂

产品名称	环保智能光感IC 环境光感IC 型号：PCD103 特别新款 原厂
公司名称	深圳市众犇科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:传晟（美国品牌） 型号:PCD103
公司地址	深圳市南山区西丽街道沙河西路3011号白沙物流 公司仓库之二8楼R区
联系电话	0755-83048046 15016856494

产品详情

品牌：transen/传晟 型号：pcd103

信号输出类型：模拟型 适用于：可接收光线照度600lux以下

∅ 光感ic就是将光二极管以及电流放大器整合在单一晶片上的元件，该类元件的输出样式最为丰富，当然价格也偏高，因此，最近产品的发展多朝此方向来推进。其输出形式是随著照度的比例增加电流量，可以利用对数放大器的对数输出形式，可整合类比数位转换器(adc)，直接将数位讯号输出。

∅ 光感ic集成了光接收双敏感元，微信号cmos放大器、高精度电压源和修正电路，也就是把以前在电路板上作的电路全集成到一颗小小的ic里了。应用电路简单，成本核算下来跟用光敏电阻来实现相同功能的电路成本差不多。

光感ic：贴片封装，体积小；不含重金属“镉”，环保产品，可以出口欧美市场。

光敏电阻：插件型，体积大，含有重金属“镉”，不能出口到欧美市场。

I 数字型光感ic；

I 最接近人眼对光的感应(和眼睛有很好的拟合度)；

- | 内置高精度滤光片（卓越的红外遮挡特性）；
- | 优秀的光强和电流强度线性；
- | 优秀的温度稳定性；
- | 内置（集成）高增益光-电流放大器；
- | 抹除暗电流（全黑时没有输出）；
- | 数字开关输出；
- | 闪烁防止，能准确的判断黎明、黄昏。

典型应用：led\\lcd背光控制（显示器、电视）；led灯自动控制；安全照明；小夜灯等移动显示终端产品。

本产品的加工定制是是，品牌是传晟（美国品牌），型号是PCD103，种类是光学模组，波段范围是可见光，运转方式是连续式，激励方式是电激励式，工作物质是半导体，光路径是透过型外光路，输出形式是光敏器件型，传输信号是高线性型，速度是高速，通道是单通道，输出波长是600（nm），线宽是/（mm）