

# 高性价比发光二极管 APTD3216PBC/A 只供应台湾今台原装货

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 高性价比发光二极管 APTD3216PBC/A<br>只供应台湾今台原装货         |
| 公司名称 | 深圳市宏芯光电子有限公司                                  |
| 价格   | .00/件   |
| 规格参数 | 品牌:Kingbright/今台<br>型号:APTD3216PBC/A<br>产地:台湾 |
| 公司地址 | 深圳市福田区赛格广场68层6808B<br>仓库龙华白石龙一区121栋1楼         |
| 联系电话 | 0755-82529791 13650605521                     |

## 产品详情

## 发光二极管系列产品介绍

作为[光电器件](#)的发光二极管（LED），被广泛用于[电子产品](#)、家用电器、[仪器仪表](#)中。随着[半导体](#)工艺技术和新材料的发展，LED新品不断出现。

1. 高辉度黄色发光二极管 这是一种目前世界上辉度最高的黄色发光二极管。发光波长为590nm，发光效率20流明/安，与以往黄色发光二极管相比，发光效率提高10倍。辉度可与采用ALGaAs材料的红色发光二极管媲美。管壳5mm，正向电流20mA，6°视角下其辉度达5坎（cd），可用在野外显示板指示和汽车的外部装饰的灯显示。 2.

绿色发光二极管 日本 [东芝公司](#)

研

制成

功一种亮

度达 1 . 5 c d 的

绿色发光二极管，其亮度比原来的 0

. 8 c d 的[产品](#)

提高了 0 . 7 c d。具有寿命长、能耗小、价格低的特点，常用于室外全色广告牌、汽车仪表板和全色复印机等。

3 . 橙色发光二极管 由日本东芝公司

开发成功的一种发光波长 6 2 0 n m ，辉度为 3 c d 的橙色发光二极管，可用于车载或室外显示。

4 .

蓝色发光二极管

蓝色 L E D 的材料是碳化硅 (

s i c )、[氮化镓](#)

( G a N ) 及铟镓氮三元材料 ( I n C a N ) 等。蓝色 L E D 的正向压降 V F 比其他颜色的高，在 2 0 m A 时，正向压降典型值为 3 . 6 V ，最大值为 4 . 0 V。日本三洋公司推出一种亮度较高的蓝色 L E D ，在室温下可连续工作 ( 2 0 ~ 4 0 m A ) 5 0 0 0 小时以上。发光波长 4 8 0 n m ，工作电压 3 . 5 V。辉度 1 2 m c d。产品可作为指示灯，标准光源用，也可用于精密仪器、民用设备等。

5 . 超小型

片状多色发光二极管 可发红、橙、黄、绿等多种颜色光，产品尺寸为 2 . 9 m m × 1 . 6 m m × 1 . 1 m m ，功耗 7 5 n W。工作电流 2 5 m A ，反向电压 3 V ，工作温度 - 2 5 ~ 7 5 ，辉度 1 . 6 m c d。发光波长：红色 6 5 0 n m、橙色 6 1 0 n m、黄色 5 8 5 n m、绿色 5 6 3 n m、光谱振幅 4 0 n m ，适用于自动机的装贴器件。

6 . 新颖的四元素 L E D 早期的 L E D 由两元素组

成，发光强度低，8 0 年代生产的三元素 L E D ，其发光强度有所提高，9 0 年代后开发的四元素 L E D ，有红色、橙色、黄色（琥珀色），它们均可制成超高亮度 L E

D。

7 . 功率 L E D 功率 L E D 发光强度的测试工作电流为 7 0 m A ，视角在 4 0 ° ~ 7 0 ° ，可用于汽车的标志灯。

8 . 带阻的 L E D

在 L E D 电路中，常需进行限流，使其工作在额定电流范围内。生产 L E D 时，

将限流电阻

封装在 L E D 内部即可使用。这种带阻 L E D 的工作电压在 1 2 V 以下。 9

. 贴片式 L E D 它属于无引线二极管，适用于表面贴装。贴片式 L E D 的工

作电流只要达到 1 m A ~ 2 m A ，便可获得足够的亮度。 1 0 . 群集 L E D

群集 L E D 是由 L E D 组成的灯具，可以组成多色或全色的像素管，由 1 5 个绿色、5 个红色及 2 个蓝色 L E D 组成全色灯，在三色的中间交合处可得到白色。

由此可见，发光二极管的新品种，使 L E D 的应用从室内发展到了室外。目

前主要用于汽车工业、公路、铁路、城市交通信

号标志、全色显示屏和夜间文告牌等。

深圳宏芯光电子（台湾光宝liteon旗舰店）

今台发光二极管系列型号

KP-3216YC

KP-3216EC

KP-3216P10-SZ

KP-3216ZGCK

KP-3216YC

KP-3216P09-SZ

KP-3216EC-SZ

KP-3216ZGC

KP-3216P02-SZ

KP-3216SURC

KP-3216VGC

KP-3216SURCK

KPTD-3216MGC

KPTD-3216ZGC

KPTD-3216SYCK  
KPTD-3216CGCK  
KPTD-3216QBC-D  
KPTD-3216SURCK  
KPTD-3216ZGCK  
KPTD-3216CGCK-SZ  
KPTD-3216PBC-A  
KPTD-3216ZGCK-SZ  
KPTD-3216SURCK  
KPTD-3216CGCK  
KPTD-3216MGC  
KPTD-3216D01-SZ  
KPTD-3216ZGCK  
KPTD-3216ZGC  
KPTD-3216SURC  
KPTD-3216VGC  
KPTD-3216QBC-D-SZ  
KPTD-3216SYCK  
APT2012SGC  
APT2012SURCK  
APT2012YC  
APT2012SECK  
APT2012QWF/D  
APT2012QBC/D  
APT2012SYCK  
APT2012ZGC/E

APT2012SURCK

APT2012VBC/D

APT2012SURC

APT2012SRCPRV

APT2012VW1F

APT2012SECK

APT2012ZGCK

APT2012ZGC

APT2012VGC

APT2012SYC

APT2012SGC

APT2012ZGC/G

APTD2012LSYCK

APTD2012LQBC/D

APTD2012LCGCK

APTD2012LVBC/D

APTD2012LSURCK

APTD2012LZGCK