

3016封装 KPTD-3216QBC-D蓝光 KPTD-3216SURCK红色LED

产品名称	3016封装 KPTD-3216QBC-D蓝光 KPTD-3216SURCK红色LED
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 型号:KPTD-3216QBC-D 产地:台湾
公司地址	深圳市福田区赛格广场68层6808B 仓库龙华白石龙一区121栋1楼
联系电话	0755-82529791 13650605521

产品详情

LED应用

鉴于LED的自身优势，目前主要应用于以下几大方面：

(1) 显示屏、交通讯号显示光源的应用LED灯具有抗震耐冲击、光响应速度快、省电和寿命长等特点，广泛应用于各种室内、户外显示屏，分为全色、双色和单色显示屏，全国共有100多个单位在开发生产。交通信号灯主要用超高亮度红、绿、黄色LED，因为采用LED信号灯既节能，可靠性又高，所以在全国范围内，交通信号灯正在逐步更新换代，而且推广速度快，市场需求量很大，是个很好的市场机会。

(2) 汽车工业上的应用汽车用灯包含汽车内部的仪表板、音响指示灯

、开关的背光源、阅读灯和外部的刹车灯、尾灯、侧灯以及头灯等。汽车用白炽灯不耐震动撞击、易损坏、寿命短，需要经常更换。1987年，我国开始在汽车上安装LED高位刹车灯。由于LED响应速度快，可以及早提醒司机刹车，减少汽车追尾事故，在发达国家，使用LED制造的中央后置高位刹车灯已成为汽车的标准件，美国HP公司在1996年推出的LED汽车尾灯模组可以随意组合成各种汽车尾灯。此外，在汽车仪表板及其他各种照明部分的光源，都可用LED灯来担当，所以均在逐步采用LED照明。我国汽车工业正处于大发展时期，是推广LED照明灯的极好时机。近几年内会形成年产10亿元的产值，5年内会形成每年30亿元的产值。

(3) LED背光源以高效侧发光的背光源Zui为引人注目，LED作为LCD背光源应用，具有寿命长、发光效率高、无干扰和性价比等特点，已广泛应用于电子手表、手机、BP机、电子计算器和刷卡机上，随着便携电子产品日趋小型化，LED背光源更具优势，因此背光源制作技术将向更薄型、低功耗和均匀一致方面发展。LED是手机关键器件，一部普通手机或小灵通约需使用10只LED器件，而一部彩屏和带有照相功能的手机则需要使用约20只LED器件。现阶段手机背光源用量非常大，一年要用35亿只LED芯片。目前我国手机生产量很大，而且大部分LED背光源还是进口的，对于国产LED产品来说，这是个极好的市场机会。

(4) LED照明光源早期的产品发光效率低，光强一般只能达到几个到几十个mcd，适用在室内场合，在家电、仪器仪表、通讯设备、微机及玩具等方面应用。目前随着LED散热技术的改进，LED光源替代白炽灯和荧光灯甚至是碘钨灯、高压钠灯等大功率光源的替代趋势已从局部应用领域开始发展。日本为节约能源，正在计划替代白炽灯的发光二极管项目(称为"照亮日本")，头五年的预算为50亿日元，如果LED替代半数的白炽灯和荧光灯，每年可节约相当于60亿升原油的能量，相当于五个 1.35×10^6 kW核电站的发电量，并可减少

二氧化碳和其它温室气体的产生，改善人们生活居住的环境。我国也于2004年投资50 亿大力发展节能环保的半导体照明计划。

(5) 其它应用例如一种受到儿童欢迎的闪光鞋，走路时内置的LED会闪烁发光，仅温州地区一年要用5亿只发光二极管；利用发光二极管作为电动牙刷的电量指示灯，据国内正在投产的制造商介绍，该公司已有少量保健牙刷上市，预计批量生产时每年需要3亿只发光灯；正在流行的LED圣诞灯，由于造型新颖、色彩丰富、不易碎破以及低压使用的安全性，近期在香港等东南亚地区销势强劲，受到人们普遍的欢迎，正在威胁和替代现有电泡的圣诞市场。

(6)家用室内照明的LED产品越来越受人欢迎，LED筒灯，LED天花灯，LED日光灯，LED光纤灯已悄悄地进入家庭！

(7) led广告宣传车，从2010年起开始流入国内。LED移动广告车（OMDM），Outdoor Mobile Direct Mailadvertising是近年LED行业兴起后的伴生产物。是指由LED屏作为信息输出设备，移动车身作为重体的广告设备，自身可以变换位置，一般自带发电机、音响、电脑等设备，属于广告车中的一种。

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

APTD1608SYCK

APTD3216QBC/D

APTD3216ZGC

APTD3216SYCK

APTD3216ZGCK

APTD1608SURCK

APTD1608CGCK

APTD3216CGCK

APTD3216SURCK

APTD1608ZGCK

APTD1608ZGC

APTD3216PBC/A

APTD3216LZGCK

APTD3216LCGCK

APTD2012LSYCK

APTD2012LQBC/D

APTD1608LZGCK

APTD1608LSURCK

APTD1608VGC

APTD3216QBC/D

KPT-2012QWF-D

KPT-2012SGC

KPT-2012QBC-D

KPT-2012SURCK

KPT-2012ZGC

KPT-2012SYCK

KPT-2012YC

KPT-2012SECK

KPT-2012T17-SZ

KPT-2012SYCK

KPT-2012SEC

KPT-2012QWF-D

KPT-2012SECK-SZ

KPT-2012SRC-PRV-SZ

KPT-2012ZGCK

KPT-2012T08-SZ

KPT-2012SYCK-SZ

KPT-2012T09-SZ

KPT-2012ZGC

KPT-2012SYC

KP-1608SYCK

KP-1608PBC-A

KP-1608SRC-PRV

KP-1608QBC-D

KP-1608MGC

KP-1608VBC-D

KP-1608QBC-D

KP-1608EC

KP-1608FGCK

KP-1608CGCK-SZ

KP-1608F3C

KP-1608QBC-D-SZ

KP-1608F3C-SZ

KP-1608SYCK

KP-1608SURCK

KP-1608SF4C

KP-1608MGC

KP-1608SYCK-SZ

KP-1608VGC

KP-1608SYC

KPTD-3216MGC

KPTD-3216ZGC

KPTD-3216SYCK