

# 火爆抢购 KPTD-3216SURC 今台 LED红色发光二极管

产品名称	火爆抢购 KPTD-3216SURC 今台 LED红色发光二极管
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-3216SURC 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

发光二极管灯具，亦称LED灯具，是指能透光、分配和改变LED光源光分布的器具，包括除LED光源外所有用于固定和保护LED光源所需的全部零、部件，以及与电源连接所必需的线路附件。

发光二极管灯具以其高效、节能、安全、长寿、小巧、清晰光线等技术特点，正在成为新一代照明市场的主力产品，且有力地拉动环保节能产业的高速发展。

半导体发光二极管灯具即LED ( Light Emitting Diode ) 灯具，是一种半导体固体发光器件。它是利用固体半导体芯片作为发光材料，在半导体中通过载流子发生复合放出过剩的能量而引起光子发射，直接发出红、黄、蓝、绿、青、橙、紫、白色的光。LED照明产品就是利用LED作为光源制造出来的照明器具。

## 发光原理

PN结的端电压构成一定势垒，当加正向偏置电压时势垒下降，P区和N区的多数载流子向对方扩散。由于电子迁移率比空穴迁移率

大得多，所以会出现大量电子向P区扩散，构成对P区少数载流子的注入。这些电子与价带上的空穴复合，复合时得到的能量以光能的形式释放出去。这就是PN结发光的原理。

## 前景

当前全球能源短缺的忧虑再度升高的背景下，节约能源是我们未来面临的重要的问题，在照明领域，LED发光产品的应用正吸引着世人的目光，LED作为一种新型的绿色光源产品，必然是未来发展的趋势，二十一世纪将进入以LED为代表的新型照明光源时代。LED被称为第四代照明光源或绿色光源，具有节能、环保、寿命长、体积小等特点，可以广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、普通照明和城市夜景等领域。

## 发展阶段

随着LED照明灯具的逐步发展，在亮化工程辅助照明等公共场合，LED照明灯具渐渐替代了一些传统光源产品。2009年，LED灯具开始在发达国家进入主照明普及。作为LED照明灯具的用途，LED市场发展分几个阶段。

第一阶段，LED灯具替代接受阶段。这一阶段指的是LED灯具在发展初期，主要体现出其光效高(，寿命长的特点。因为售价高，所以在这一阶段主要为商照市场。客户有一个接受的过程，首先是使用习惯和外观上的过渡与接受。在与传统光源一致的使用情况下，LED灯具体现出的节电，长寿等特点使得市场容易接受它的相对高价。尤其是在商用场合。各厂商拼的是质量价格优势。

第二阶段，LED灯具实用新型阶段。在上一阶段的基础上，市场对LED灯具产品有了一定的认可和接受。LED灯具的环保，体积小，高可靠性等其他特性逐渐凸显出来。由此而开发的一系列完全有别于传统光源应用的产品会大行其道。照明行业会出现更大更广的一个发展空间。光源不再是仅仅起到照明作用，它的多变使得更贴切人们工作生活中的点点滴滴。各厂商拼的是设计应用优势。

第三阶段，LED灯具智能控制阶段。随着物联网等新技术的发展，LED作为半导体产业，也将搭上这趟高速列车，发挥出其高可控性特点。从家庭到办公楼，从道路到隧道，从汽车到步行，从辅助照明到主照明，具备智能控制的LED照明灯具系统将给人类带来更高等级的服务。

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

APTD3216ZGC

KPA-3010SRC-PRV

APG1608QBC/D

KP-2012MGC

APG1608SYKC/T

APD3224ZGCK-F01

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-2012LCGCK

KP-2012SECK

KP-2012MGC

KP-2012CGCK

KP-2012QBC-D

KP-2012SURCK

KP-2012SYCK

KP-2012CGCK

KP-2012SRC-PRV

KP-2012SURC

KP-2012P06-SZ

KP-2012F3C

KP-2012QBC-D

KP-2012P01-SZ

KP-2012P04-SZ

KP-2012LCGCK

KP-2012FGCK

KP-2012P08-SZ

KP-2012P09-SZ

KP-2012P03-SZ

KPTD-1608ZGCK

KPTD-1608SURCK

KPTD-1608ZGC

KPTD-1608SYCK

KPTD-1608CGCK

KPTD-1608D07-SZ

KPTD-1608QWF-D

KPTD-1608D03-SZ

KPTD-1608SURCK-SZ

KPTD-1608PBC

KPTD-1608SYCK

KPTD-1608SURCK

KPTD-1608QBC-D

KPTD-1608CGCK-SZ

KPTD-1608SYC

KPTD-1608SYCK-SZ

KPTD-1608CGCK

KPTD-1608SURC

KPTD-1608PBC-A

KPTD-1608MGC