

# 【今台(Kingbright)】 APTD3216SURCK APTD3216PBC 高性能

产品名称	【今台(Kingbright)】 APTD3216SURCK APTD3216PBC 高性能
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:【今台(Kingbright)】 批次:24+ 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

发光二极管是[半导体](#)二极管的一种，可以把电能转化成光能。发光二极管与普通二极LED芯片的发展管一样是由一个PN结组成，也具有单向导电性。下面，深圳市宏芯光电子有限公司带你了解发光二极管的主要参数。

### 1.最大工作电流 $I_{CM}$

它是指发光二极管长期工作时，所允许通过的最大电流。

### 2.正向电压降 $V_F$

它是指通过规定的正向电流时，发光二极管两端产生的正向电压。

当给发光二极管加上正向电压后，从P区注入到N区的空穴和由N区注入到P区的[电子](#)，在PN结附近数微米内分别与N区的电子和P区的空穴复合，产生自发辐射的荧光。

### 3.正常工作电流 $I_F$

它是指发光二极管两端加上规定的正向电压时，发光二极管内的正向电流。

### 4.反向电流 $I_R$

它是指发光二极管两端加上规定的反向电压时，发光二极管内的反向电流。该电流又称为反向漏电流。

#### 5.发光强度IV

它是一个表示发光二极管亮度大小的参数，其值为通过规定的电流时，在管心垂直方向上单位面积所通过的光通量，单位为，mcd。

#### 6.发光波长

它是指发光二极管在一定工作条件下，研发出光的峰值(为发光"强度最大的一点)对应的波长，又称为峰值波长( $\lambda_p$ )。由发光波长便可知发光二极管的发光颜色。

#### 7.发光分散角

发光二极管的聚光效果的优劣用发光分散角 的大小来衡量，角越小，聚光越好，发光方向性越强。但角过小不利于侧面观察，一般少角在 $30^\circ$  - $60^\circ$  之间。

不同的半导体材料中电子和空穴所处的能量状态不同。当电子和空穴复合时释放出的能量多少不同，释放出的能量越多，则发出的光的波长越短。常用的是发红光、绿光或黄光的二极管。

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

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

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

AP2012CGCK

AP2012MGC

AP2012SURCK

AP2012QBC/D

AP2012SECK

AP2012SYC

AP2012SRCPRV

AP2012FGCK

AP2012LCGCK

AP2012SYCK

AP2012SF4C

AP2012CGCK

AP2012SURC

AP2012MGC

AP2012SURCK

AP2012SGC

APT2012SGC

APT2012SURCK

APT2012YC

APT2012SECK

APT2012QWF/D