

# ingTuo 浪拓电子



## 一、简介

浪拓电子贴片陶瓷气体放电管 ,是专门为通讯设施,电源设备的防雷而设计 ,广泛应用于通信、电源、开关器件、 CRT、CATV 及家用电器 , 尤其适合对需要较高通流能力的电源设备及高频信号过电压的防护。

### 二、型号命名说明

B3D	XXX	ᆫ	
(1)	(2)	(3)	

- (1) 浪拓电子 5×7.6陶瓷气体放电三极体系列
- (2)标称直流击穿电压(例: 90V、150V、230V、350V、420V等)
- (3)耐流等级( 8/20 μ S): X ( 3KA )、L ( 5KA ) M ( 10KA ) H ( 20KA )

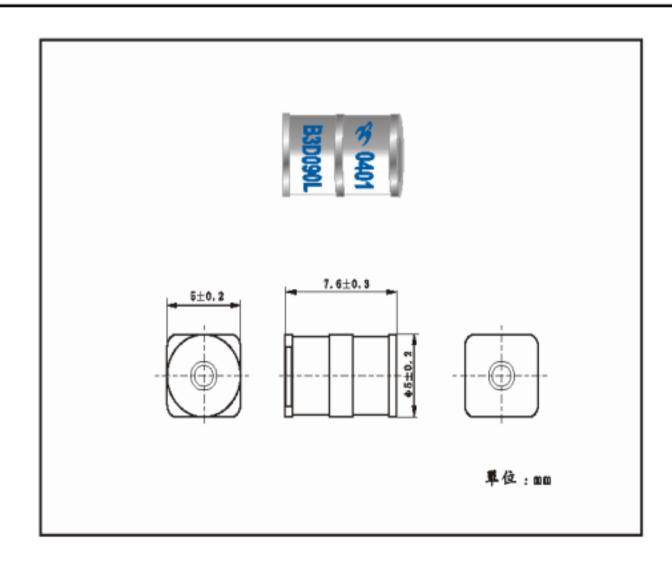
#### 三、特性

- ? 通过流量大;
- ? 极间电容小;
- ? 耐压高,漏电流低;
- ? 重复性优良,寿命长,不会疲劳失效。

#### 四、应用

- ? 广泛应用于电话机、传真机、调制解调器、数据线路;
- ? 电源( UPS 防雷插座、各种基站电源等);
- ? CRT(显示器、监示器、电视机等) ;
- ? CATV (放大器、分支器等) ;
- ? 开关器件(负离子发生器、脉冲点火、 HID、马达驱动回路等);
- ? 家用电器(空调等)。

### 五、外型尺寸







# 六、电气参数 ( @T=25 ,RH=45%-75% )

	标称直流	直流击穿	冲击击穿电压	耐冲击电流	耐工频电流	绝	缘阻抗	电容
	击穿电压	电压范围	Impulse	Impulse	Alternating	Insul	lation	C(10kHz@0
   型 号	DC Breakdown	Tolerance	Spark-over	Discharge Current	Discharge Current	Resistance		.3V)
Туре	Voltage100v/s	of Vs	Voltage 1kV/ μ s	8/20 μs	50Hz			
	V	%	V KA		Α	G? [	С	PF
B3D090L	90 25		700	5 5		1	25V	1.5
B3D150L	150 25		800	5	5	1	50V	1.5
B3D230L	230 25		800	5	5	1	100V	1.5
B3D350L	350 25		800	5	5	1	100V	1.5
B3D420L	420 25		900	5	5	1	100V	1.5

注: 、所有参数测试条件可参照国标 GB/T 9043-1999;

- 、正反各 5次,每次间隔 3分钟;
- 、试验次数 5次,每次放电 1秒,间隔 3分钟。

## 七、可靠性试验项目

试验内容	参考标准	试验条件    恢复时间		实验结果	
低温试验	IEC68-2-1 ETS300-019-2-1	TA=-40 T=2Hours	恢复 2h 后测试	初始检测、最终检 测满足各项技术要 求。	
高温试验 IEC68-2-2		TA=85 T=2Hours	恢复 2h 后测试	初始检测、最终检 测满足各项技术要 求。	
恒定湿热	IEC68-2-3	93 <sup>+2</sup> -3%、40 ± 2	恢复 2h 后测试	初始检测、中间检 测、最终检测满足 各项技术要求	

## 八、标识

举例	封装	型号	标识	
	5×7.6 陶瓷贴片气体放电	B3D090L	<b>%</b> 0401	
	三极管		B3D090L	

标识说明 (Notes):

第一排印字( First)

(1) (2)

第二排印字(Second)

<u>B3D</u> <u>090</u> <u>L</u>

(3) (4) (5)

(1)注册商标( Trade Mark)

(2)生产日期( Date) 0401 表示 2004年 1月(0401 means 1.2004)





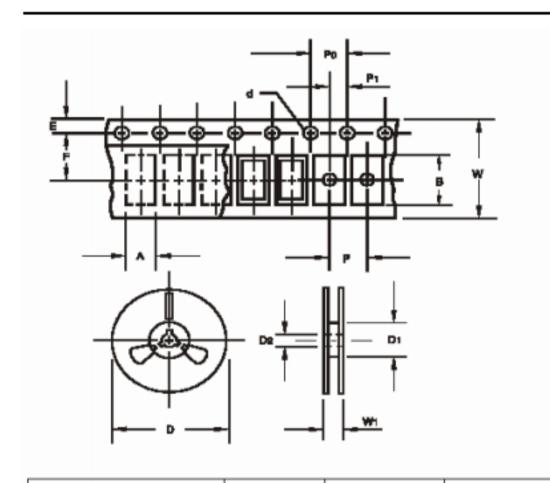
(3)B3D 表示 5×7.6 贴片三极管(B3D mean 5×7.6Three Electrode)

(4)标称直流击穿电压 ( DC Breakdown V oltage )

(例: 90V、150V、230V、350V、420V等)

(5)耐流等级( 8/20 μ S): X ( 3KA )、L ( 5KA ) M ( 10KA ) H ( 20KA )

## 九、包装



規格mm(inch)
5.5 +/- 0.2 (.217+/-,008)
8.5 +/- 0.2 (.335+/-,008)
1.50 +/- 0.05 (.059+/-,002)
180+0/- 1.5 (7.087+/059)
50 Min.(1.969Min.)
13 +/-0,5 (,512+/-,020)
1.75+/- 0.1 (.069+/-,004)
5.5+/-0.05 (.217+/002)
8,0+/-0,1 (,315+/-,004)
4,0+/-0,1 (,157+/-,004)
2,0+/-0,1 (,079+/-,004)
16.0+/-0.3 (.629+/012)
20.0+/-1.0 (.787+/039)

<b>封装形式</b> OUTLINE		春巻/象 REEL/BOX	<b>寿箱</b> PER CARTON	*	ト色業箱尺寸(n CARTON SIZE(mi		<b>± ±</b> WEIGHT
OCILI		(私)	(祇)	L	W	Н	(Kg)
B3D	散载 BULK	100	6,000	390	370	220	
系列	<b>純春</b> TAPING	400	12,000	390	370	220	