



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

<u>B3D</u>	<u>XXX</u>	<u>L</u>
(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 ）		

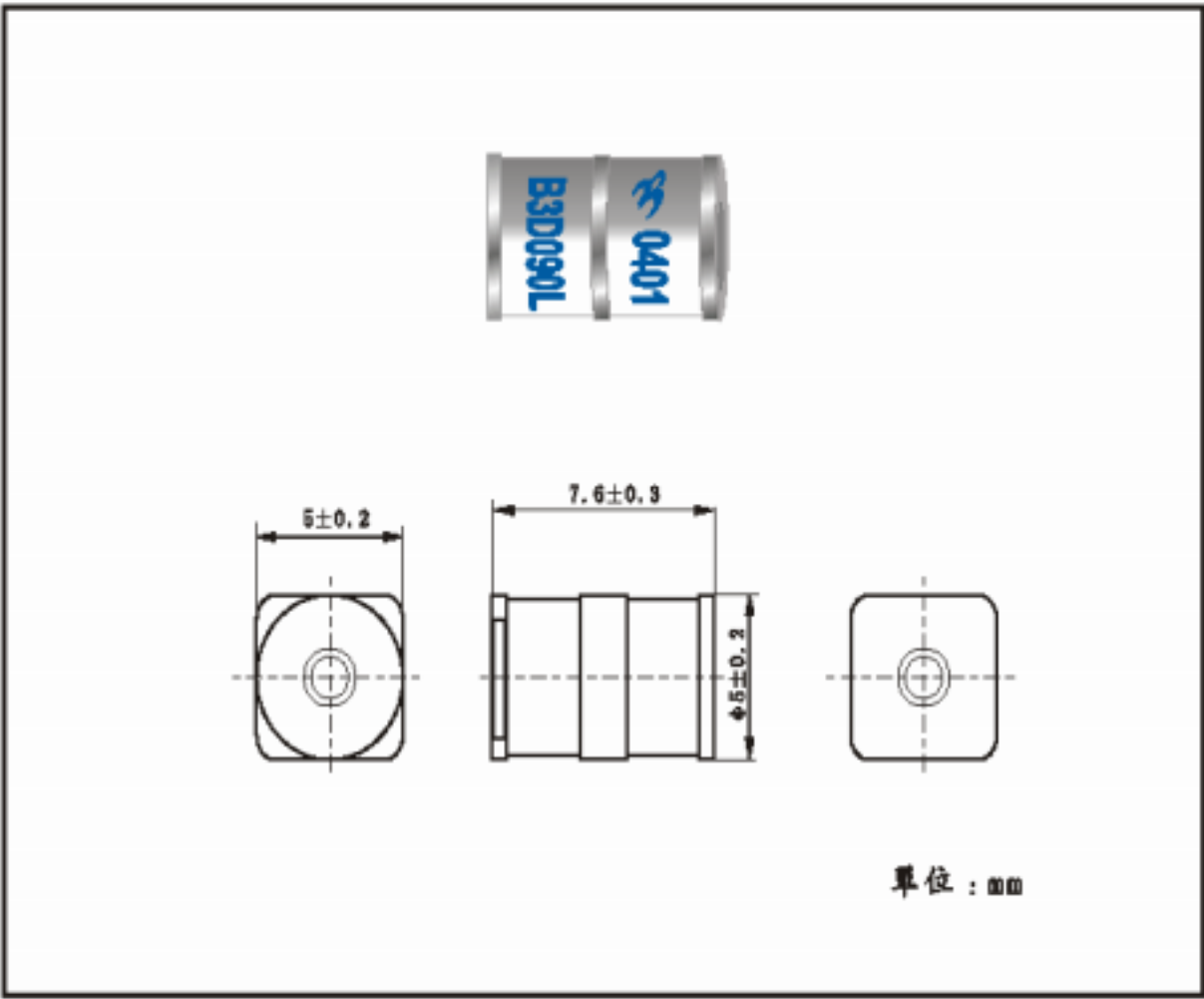
三、特性

- ？ 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、监视器、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%)

型 号 Type	标称直流 击穿电压 DC Breakdown Voltage100v/s	直流击穿 电压范围 Tolerance of Vs	冲击击穿电压 Impulse Spark-over Voltage 1kV/ μ s	耐冲击电流 Impulse Discharge Current 8/20 μ s	耐工频电流 Alternating Discharge Current 50Hz	绝缘阻抗 Insulation Resistance		电容 C(10kHz@0 .3V)
	V	%	V KA		A	G?	DC	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 ⁺² .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 三极管	B3D090L	 0401 B3D090L

标识说明 (Notes) :  0401
第一排印字 (First) (1) (2)

第二排印字 (Second) B3D 090 L
(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 Voltage)
(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

