



一、 簡介

浪拓電子 BS 系列固態放電管，是專門為通訊設施防雷而設計，廣泛應用於電話機、MODEM、ADSL、SLIC、RS232/485/422 介面，尤其適合對昂貴敏感元件瞬間過電壓的防護。

二、 型號命名說明

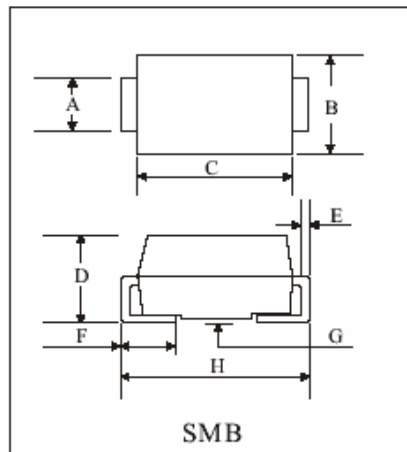
BS XXXX N A
(1) (2) (3) (4)

- (1)浪拓半導體系列;
- (2)產品系列：0640、0720、0800、1800、2300、2600、3100 和 3500 等;
- (3)封裝形式：SMB;
- (4)浪湧承受能力：50A (10/1000uS)

三、 特性

- 可控矽結構，開啓電壓一致性明顯優於氣體放電管、壓敏電阻；
- 納秒級的反應速度，使設備對雷電突波、瞬間過電壓防護更加安全、可靠；
- 無極性、雙向浪湧保護、吸收特性良好；
- 封裝形式有引線直插型和表面貼裝型，以滿足不同客戶需求；
- 重複性優良，壽命長，不會疲勞失效。

四、 外型尺寸



:mm

	A	B	C	D	E	F	G	H
SMB	1.96-2.11	3.30-3.94	4.06-4.57	2.13-2.44	0.152-0.305	0.76-1.52	0.102-0.203	5.21-5.59

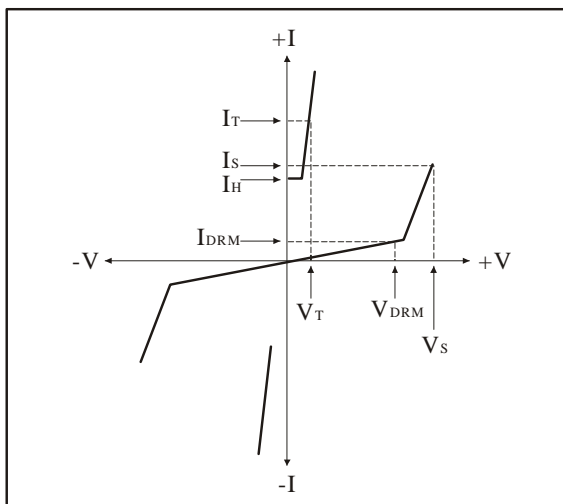


五、電氣參數 (@T=25°C,RH=45%-75%)

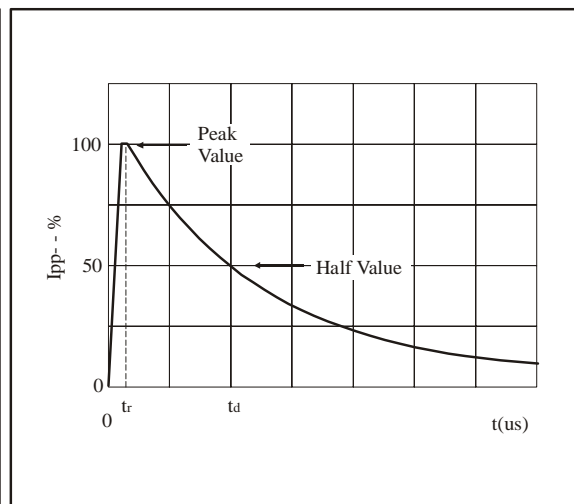
	斷態電壓		轉折電壓		通態壓降		維持電流	極間電容
	VDRM	IDRM	VS	IS	VT	IT	IH	CO
	V	μA	V	mA	V	A	mA	pF
		MAX	TYPE	MAX	MAX		MIN	MAX
BS0640N-A	58	5	77	800	4	1	150	85
BS0720N-A	65	5	88	800	4	1	150	85
BS0800N-A	75	5	98	800	4	1	150	85
BS1800N-A	160	5	220	800	4	1	150	38
BS2300N-A	190	5	260	800	4	1	150	38
BS2600N-A	220	5	300	800	4	1	150	38
BS3100N-A	275	5	350	800	4	1	150	35
BS3500N-A	320	5	400	800	4	1	150	35

注:

- 以上參數均在室溫 25°C 時測得；
- V_s 值在 100v/ μs 波形下測得；
- 極間電容在 10KHz@0.3V，偏壓 DC48 V



V-I特性



脉冲原始波形

封装形式 OUTLINE		每卷/袋 REEL/BOX (祇)	每箱 PER CARTON (祇)	卷筒直径 PER CARTON (mm)	外包装箱尺寸(mm) CARTON SIZE(mm)			重量 WEIGHT (Kg)
					L	W	H	
SMB/DO- 214AA	編帶 TAPING	3,000	24,000	330	360	360	360	9.1
	散裝 BULK	3,000	6,000	330	360	360	90	---