

● RHCA 系列 (4532 型)

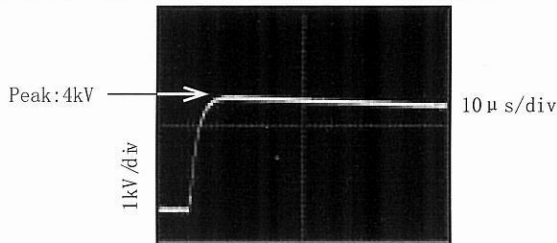
RHCA4532 系列是一款脈衝電流保護用貼片式放電管。比過去陶瓷管道綫型更小、高密度表面貼裝，電流電湧耐量達到 $8/20 \mu s-2000A$ 。

特點

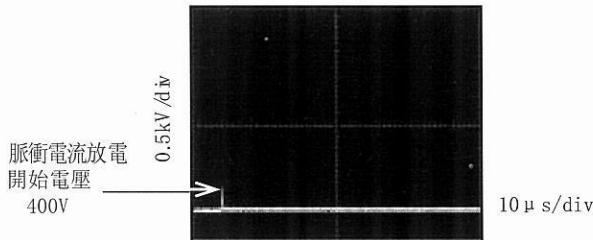
- 高密度脈衝電流保護用表面貼裝型放電管。
- 應用於回流焊/正流焊。
- 依據 IEC61000-4-5、ITU-T 認證如下：
 - ① 脈衝電流耐量 $8/20 \mu s-2000A$
 - ② $10/700 \mu s, 4kV$
- 脈衝電流吸收性好。
- 靜電容量 $0.6pF \text{ Max.}$
- 應用於貼片式編帶。

脈衝電流吸收特性

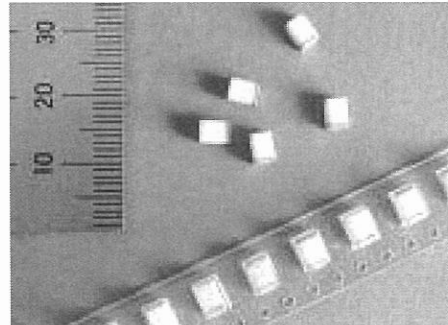
脈衝電流吸收波形
原波形 $10/700 \mu s-4kV$ ，依據 IEC61000-4-5 認證如下



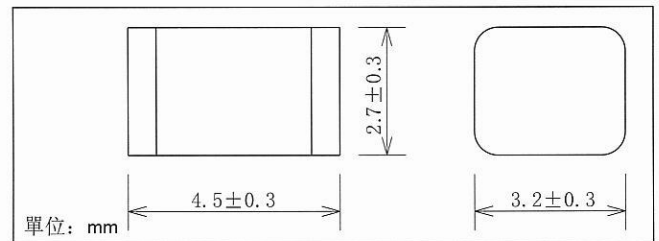
RHCA-201Q43U 脈衝電流吸收波形



取得安全認證		File NO.
UL	UL497B	E139599

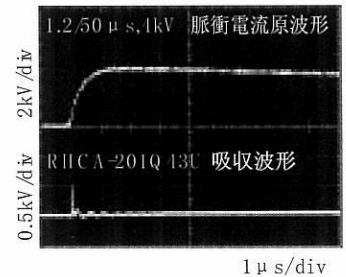


外形尺寸

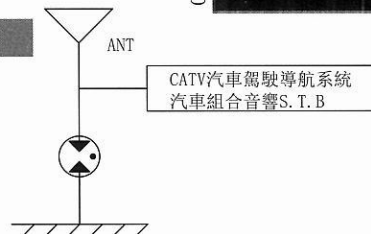


組合波形

$1.2/50 \mu s-8/20 \mu s, 4.0kV$
(輸出阻抗 2Ω)
依據 IEC61000-4-5 認證



應用例



電氣的特性

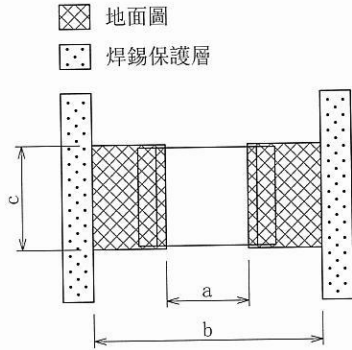
取得安全認證	型號	直流放電開始電壓	絕緣電阻	靜電容量 (1.0MHz)	脈衝電流壽命	脈衝電流電流耐量	脈衝電流耐電壓
UL497B							
○	RHCA-900Q43U	90V (63~117)	1000M Ω Min. (DC50V)	0.6pF Max.	8/20 $\mu s, 100A$ 300 Times	8/20 $\mu s, 2000A$ 正 / 負 各 5 次	10/700 $\mu s, 4kV$ (R=25 Ω) 正 / 負 各 5 回 (ITU-T 為準)
○	RHCA-201Q43U	200V (140~260)	1000M Ω Min. (DC100V)				
○	RHCA-301Q43U	300V (210~390)					
○	RHCA-351Q43U	350V (245~455)					
○	RHCA-401Q43U	400V (280~520)					
○	RHCA-401R43U※	400V (332~520)					
○	RHCA-501Q43U	500V (350~650)					
○	RHCA-601Q43U	600V (420~780)					

※ ITU-T K.21 Enhanced test 適用

型號

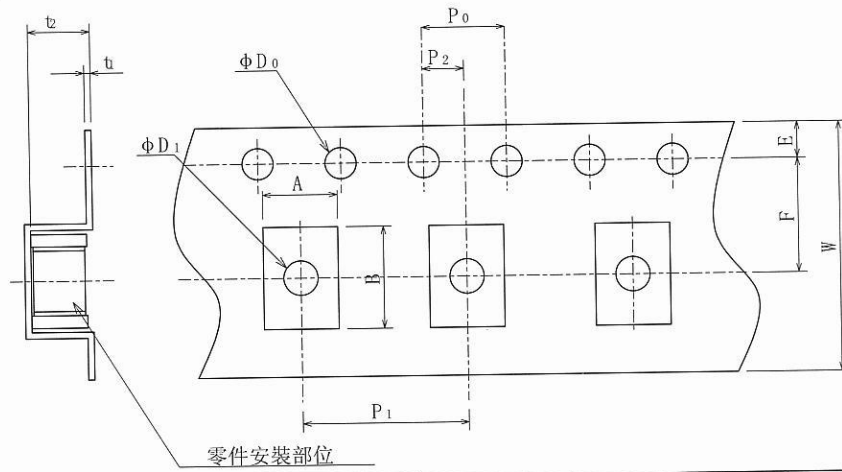
RHCA	201	Q			43	U	
系列名稱	直流放電開始電壓	電壓容許誤差			形狀	包裝形態	
		P	Q	R	43	U	B
		$\pm 20\%$	$\pm 30\%$	$\pm 30\%$ -17	4.5(L) × 3.2(W)	壓紋編帶品	單品

● 推薦焊盤



形 式	尺 寸 [mm]		
	a	b	c
回流焊	2.7	6.5 to 8.5	3.4
正流焊	2.9	6.5 to 9.5	3.6

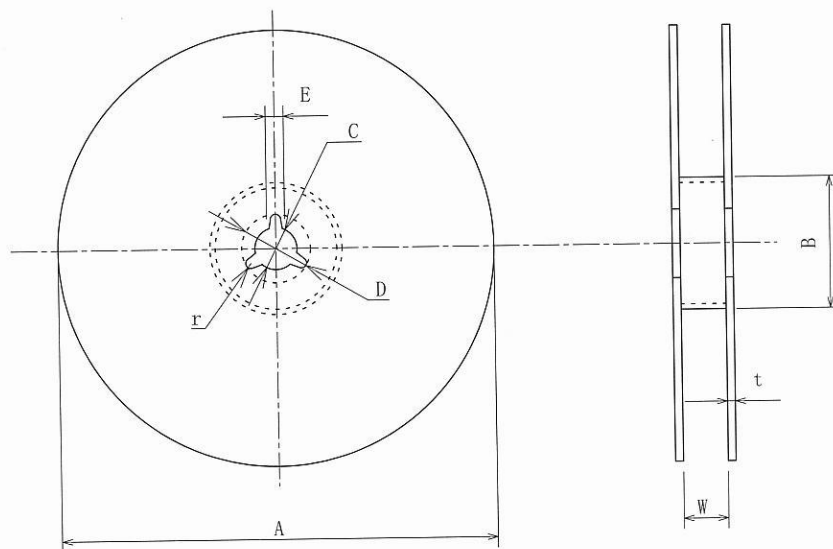
● 貼片式編帶



尺寸記號	A	B	W	F	E	P ₁	P ₂	P ₀
尺寸 (mm)	3.6±0.2	4.9±0.2	12.0±0.3	5.5±0.05	1.75±0.1	8.0±0.1	2.0±0.05	4.0±0.1

尺寸記號	D ₀	D ₁	t ₁	t ₂
尺寸 (mm)	$\phi 1.5^{+0.1}_{-0}$	$\phi 1.65 \pm 0.15$	0.30±0.1	3.0±0.2

● 編帶卷軸
(3000個/卷)



尺寸記號	A	B	C	D	E	W	t	r
尺寸 (mm)	$\phi 330 \pm 2$	$\phi 80 \pm 0.5$	$\phi 13.0 \pm 0.5$	$\phi 21 \pm 0.8$	2.0±0.5	13.5 ^{+1.0} _{-0.5}	1.6±0.5	1.0