



### ●RHCA系列（4532型）

RHCA4532系列产品是避雷浪涌保护用贴片浪涌吸收器。与以往的陶瓷管引线型产品相比，本系列产品小型超薄，可应对高密度表面贴装。

拥有8/20 $\mu$ s-2,000A的脉冲电流耐量。

### 特性

●应对高密度表面贴装的避雷浪涌保护用贴片浪涌吸收器

●应对回流焊接/流焊

●依据IEC61000-4-5标准和ITU-T标准

①脉冲电流耐量 8/20 $\mu$ s-2,000A

②10/700 $\mu$ s-4,000V

●脉冲吸收性良好

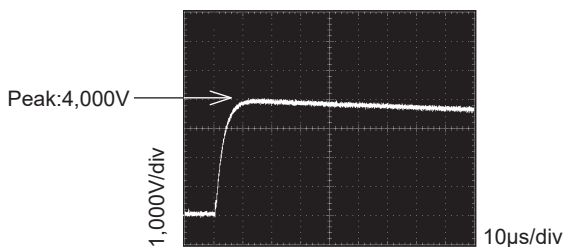
●静电容量 0.25pF max.

●应对压纹编带

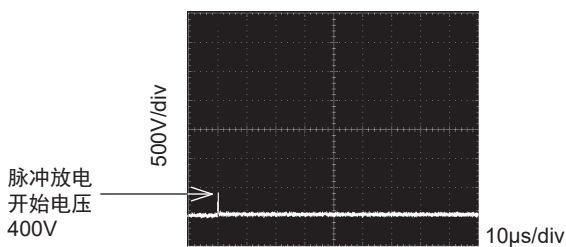
●脉冲吸收特性

脉冲吸收波形

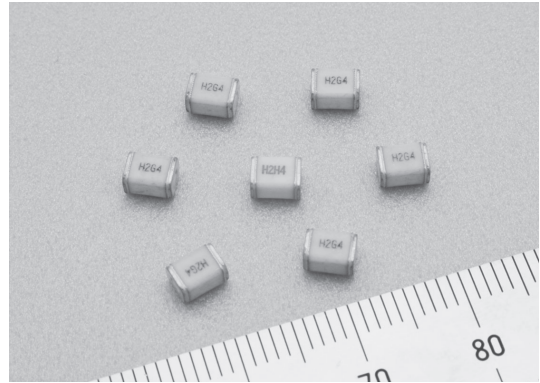
源波形依据10/700 $\mu$ s-4,000V、IEC61000-4-5标准



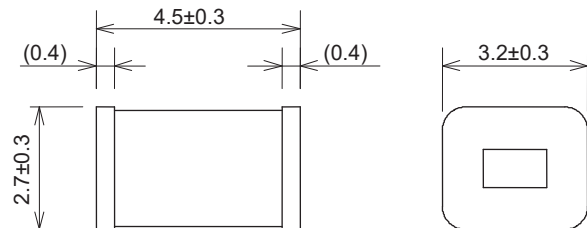
RHCA-201Q43U脉冲吸收波形



安全规格		File No.
UL	:UL497B	E139599



### ●外形尺寸



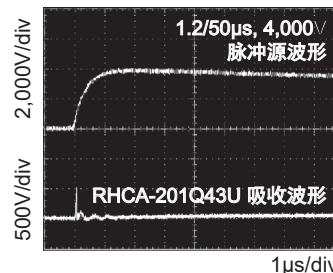
### 组合波形

1.2/50 $\mu$ s-8/20 $\mu$ s、4,000V

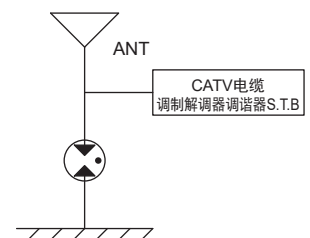
(输出阻抗 2 $\Omega$ )

依据IEC61000-4-5标准

单位: mm



### ●应用例



### 电学特性

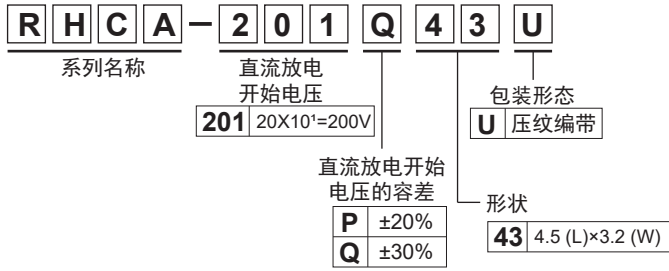
安全规格	型号*1	直流放电开始电压 (V)	绝缘电阻 (M $\Omega$ ) min.	静电容量 1MHz (pF) max.	脉冲电流寿命	脉冲电流耐量*2	脉冲电压耐量*2
	RHCA-900□43U	90	1,000 (DC50V)	0.25	8/20 $\mu$ s, 100A 300次	8/20 $\mu$ s, 2,000A (R=2 $\Omega$ ) 正/负 各5次	10/700 $\mu$ s, 4,000V (R=40 $\Omega$ ) 正/负 各5次
	RHCA-201□43U	200	1,000 (DC100V)				
	RHCA-301□43U	300					
	RHCA-351□43U	350					
	RHCA-401□43U	400					
	RHCA-501□43U	500					
	RHCA-601□43U	600					

\*1 □: 直流放电开始电压许容差 $\pm 20\%$ =P、直流放电开始电压许容差 $\pm 30\%$ =Q

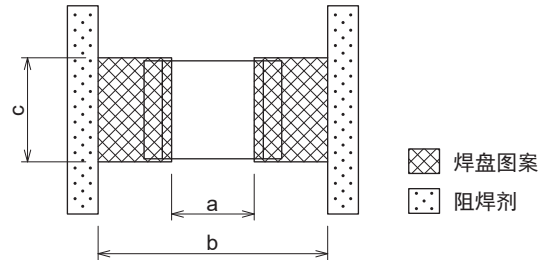
\*2 应对ITU-T K.20、K.21 Enhanced test  
使用温度范围: -40~+85°C



●型号配置

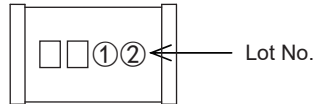


●推荐焊盘图案 (代表值)



	尺寸 (mm)		
	a	b	c
回流焊接	2.7	6.5 ~ 8.5	3.4
流焊	2.9	6.5 ~ 9.5	3.6

●标记识别的详情



□□.....直流放电开始电压 (参照下表)

放电电压缩写	900	201	301	351	401	501	601
符号	09	H2	H3	H3	H4	H5	H6

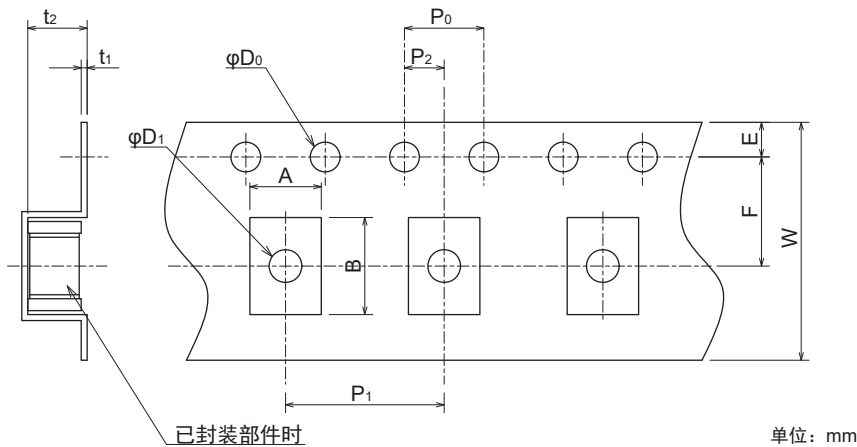
【Lot No. 显示例】

①.....制造月份 (参照下表)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
符号	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N

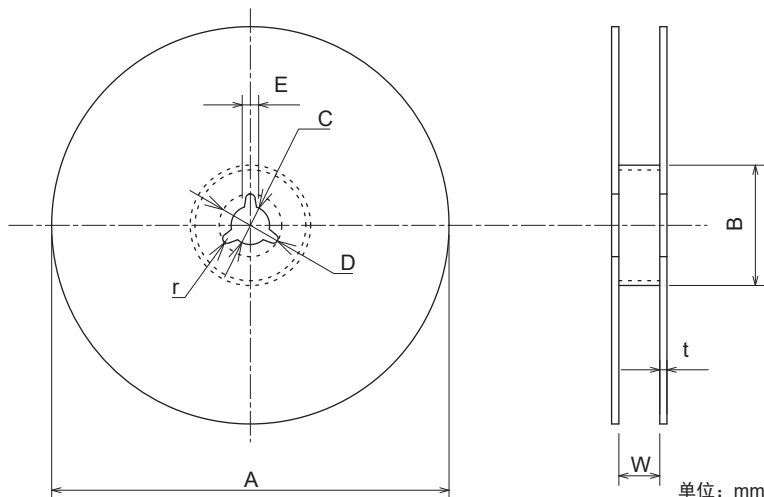
②.....制造年度识别 例) 2020→0

●压纹编带



尺寸 (mm)	
A	3.6±0.2
B	4.9±0.2
W	12.0±0.3
F	5.5±0.05
E	1.75±0.1
P <sub>1</sub>	8.0±0.1
P <sub>2</sub>	2.0±0.05
P <sub>0</sub>	4.0±0.1
D <sub>0</sub>	φ1.5 <sup>+0.1</sup> <sub>-0</sub>
D <sub>1</sub>	φ1.65±0.15
t <sub>1</sub>	0.30±0.1
t <sub>2</sub>	3.0±0.2

●编带卷轴 (3,000个/卷轴)



尺寸 (mm)	
A	φ380±3
B	φ80±2
C	φ13.0±0.5
D	φ21±1
E	2±1
W	13.5±2.0
t	2.0±0.5
r	1.0±0.2