



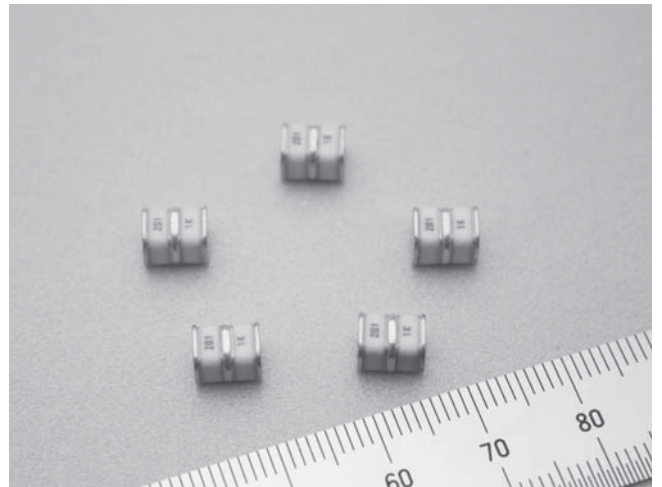
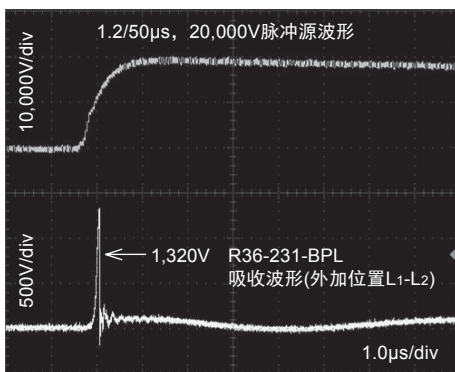
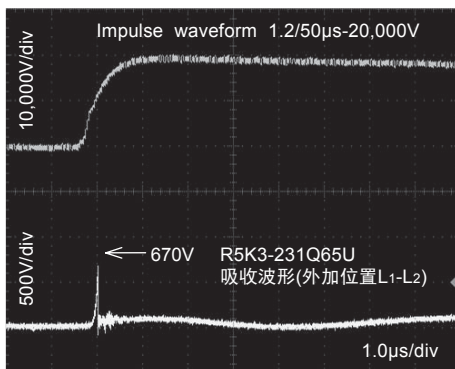
特性

- 为3极小型表面贴装型，应对回流焊接
- 脉冲电流耐量8/20 $\mu$ s-5,000A
- 快速响应陡峭的浪涌
- 绝缘电阻高，静电容量小 1.0pF max.
- 符合ITU-T的产品

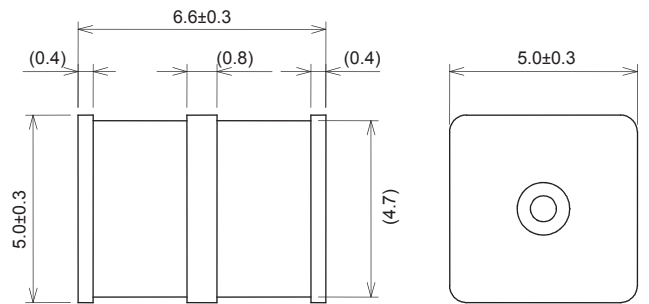
用途

- 各种家庭网关
- 移动无线基站
- 光传输系统设备
- CATV设备、CS/BS设备
- 火灾报警器、家庭安防

●脉冲吸收特性

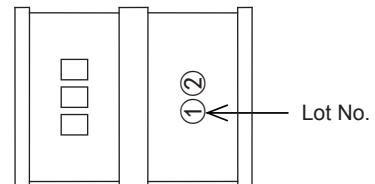


●外形尺寸



单位: mm

●标记识别的详情



□□□.....直流放电开始电压 例) R5K3-231P65U→231

【Lot No. 显示例】

- ①.....制造年度识别 例) 2019→9
- ②.....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

电学特性

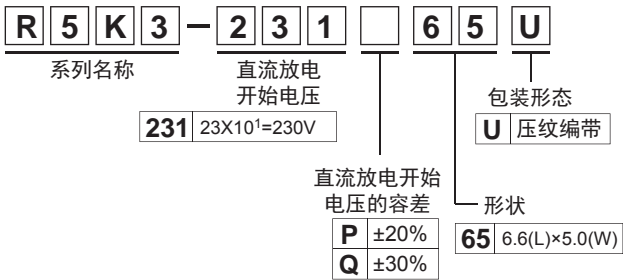
型号※1	直流放电开始电压 (V)	绝缘电阻 (M $\Omega$ ) min.	静电容量 1MHz (pF) max.	拥有电流寿命	脉冲电流耐量 ※2	脉冲电压耐量 ※2
R5K3-750□65U	75	1,000(DC50V)	1.0	8/20 $\mu$ s, 100A 300次	8/20 $\mu$ s, 5000A (R=2 $\Omega$ ) 正/负 各5次	10/700 $\mu$ s 15,000V (R=40 $\Omega$ ) 正/负 各5次
R5K3-900□65U	90					
R5K3-231□65U	230	1,000(DC100V)	1.0	8/20 $\mu$ s, 100A 300次	8/20 $\mu$ s, 5000A (R=2 $\Omega$ ) 正/负 各5次	10/700 $\mu$ s 15,000V (R=40 $\Omega$ ) 正/负 各5次
R5K3-351□65U	350					
R5K3-421□65U	420					
R5K3-501□65U	500					
R5K3-601□65U	600					

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

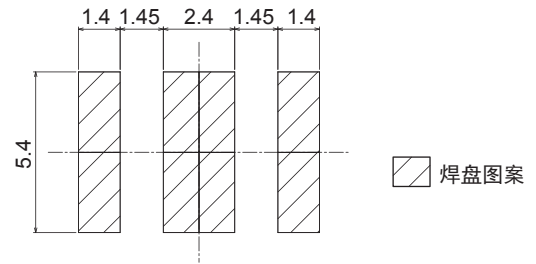
※2 应对ITU-T K.20、K.21 Enhanced test 使用温度范围: -40 ~ +85°C



●型号配置



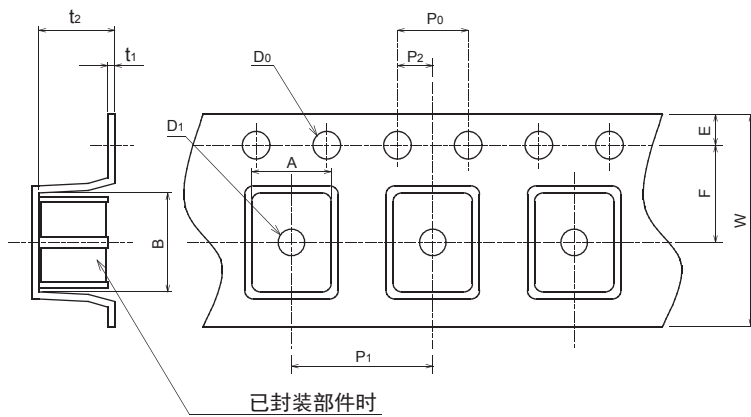
●推荐焊盘图案 (代表值)



为提高浪涌电流耐量, 推荐铜箔厚度为70μm。

单位: mm

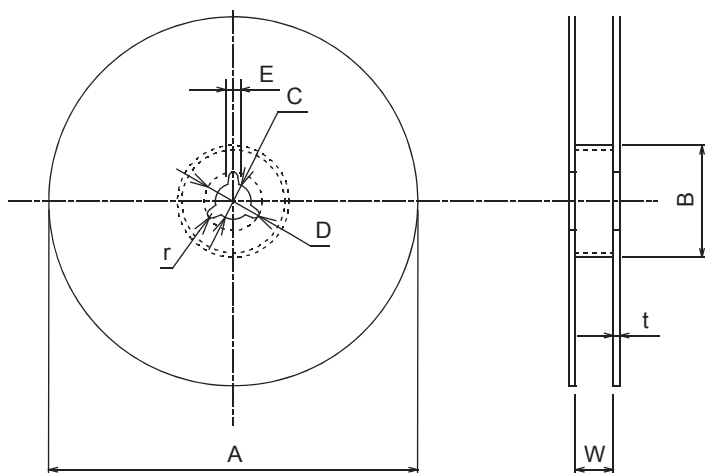
●压纹编带



尺寸 (mm)	
A	5.6±0.3
B	7.3±0.3
W	16.0±0.4
F	7.5±0.2
E	1.75±0.2
P1	8.0±0.2
P2	2.0±0.2
P0	4.0±0.2
D0	φ 1.55±0.1
D1	φ 1.5 min.
t1	0.40±0.2
t2	5.35±0.2

单位: mm

●编带卷轴 (2,000个/卷轴)



尺寸 (mm)	
A	φ 380±3
B	φ 80±2
C	φ 13.0±0.5
D	φ 21±1
E	2±1
W	17.5±2.0
t	2.0±0.5
r	1.0±0.2

单位: mm