

导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RDE 大容量, 105°C
5000时间保证品



- 低ESR・高容许纹波电流品。
- 105°C 5000时间保证品。
- 表面安装型，对应260°C 峰值的无铅回流焊接条件。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。

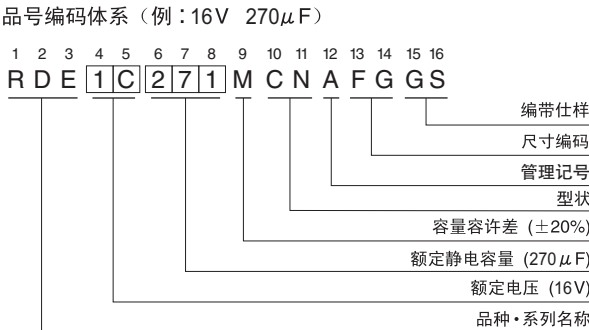
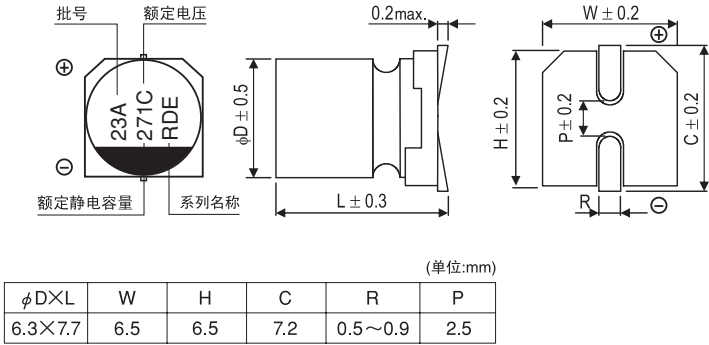


仕样

项 目	性 能
使用温度范围	-55 ~ +105°C
额定电压范围	2.5 ~ 16V
额定静电容量范围	270 ~ 820 μF
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下(120Hz, 20°C)
等价直列电阻 (ESR) (*1)	标准品一览表的值以下(100kHz, 20°C)
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下(印加额定电压2分钟后为 20°C)
耐久性	在105°C下连续施加额定电压5000小时后，返回20°C 进行测定时，满足以下项目
	静电容量变化率
	损失角正切值 (tan δ)
	等价直列电阻 (ESR) (*1)
	漏损电流 (*2)

(*1)测定位置为距离树脂板的孔口最近的电极部。
(*2)发生疑义时，在进行以下的电压处理后测定。
电压处理：在105°C下，连续印加额定电压120分钟。

尺寸图 (标示例)



额定纹波电流的频率修正系数

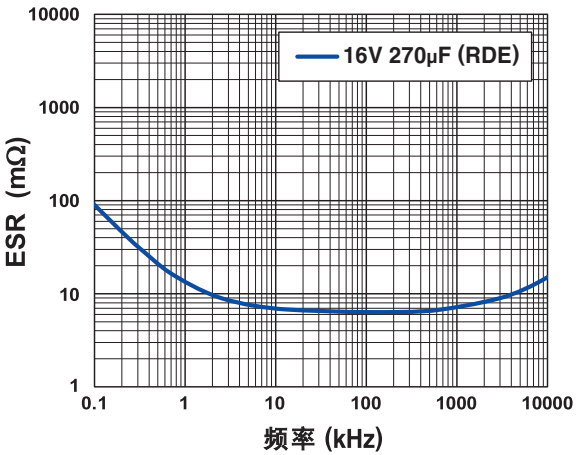
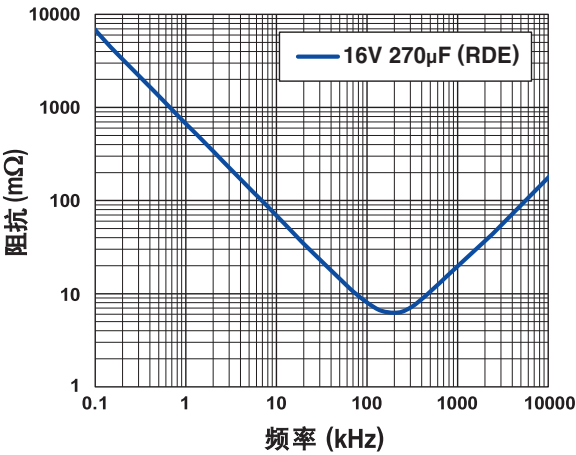
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz~
修正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

RDE

尺寸表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tan δ	漏损电流 (μA) (2分値/20℃)	ESR (mΩ) (20℃/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	品 号
2.5 (0E)	2.8	820	6.3×7.7	0.12	700	7	5000	RDE0E821MCNAFGGS
6.3 (0J)	7.2	560	6.3×7.7	0.12	1058	8	5000	RDE0J561MCNAFGGS
16 (1C)	18.4	270	6.3×7.7	0.12	864	10	5080	RDE1C271MCNAFGGS

频率特性 (是代表例子，不是保证性能)



• 编带仕様、焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。