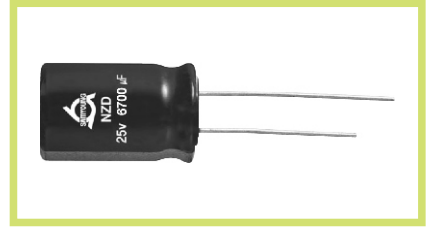


NZD 系列

• 105°C 5,000Hrs 保证。

Solvent-proof

- 用于汽车安全气囊电路。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。
- 适用AEC-Q200：请联系我们以获得更多细节、测试数据、信息。

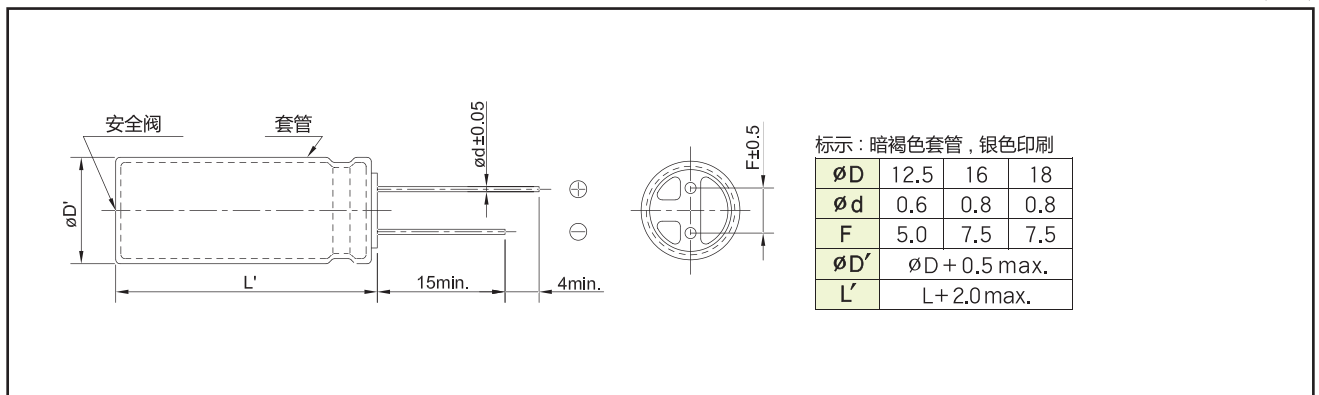


规格表

项目	特性						
额定电压范围	25 ~ 35 V _{DC}						
工作温度范围	-55 ~ +105°C						
容量许容差	0% ~ 30%(S) (20°C, 120Hz)						
漏电流	$I = 0.01CV(\mu A)$ I: 最大漏电流 (μA), C: 公称容量 (μF), V: 额定电压 (V _{DC}) (20°C, 2分值)						
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Tan δ (Max.)</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table> 但, 容量超过1,000 μF 的每增加1,000 μF, 设定增加0.02。 (20°C, 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	25	35	Tan δ (Max.)	0.14	0.12
额定电压 (V _{DC})	25	35					
Tan δ (Max.)	0.14	0.12					
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Z(-55°C)/Z(20°C)</td> <td colspan="2">3</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压 (V _{DC})	25	35	Z(-55°C)/Z(20°C)	3	
额定电压 (V _{DC})	25	35					
Z(-55°C)/Z(20°C)	3						
耐久性	在105°C的环境中, 连续加载叠加额定纹波电流的额定电压(峰值电压不应超过额定电压) 5,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±25% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值						
高温无负荷特性	在105°C环境中, 无负荷放置1,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 当不符合下面要求时, 加载额定电压至少30分钟, 放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值						
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求						

NZD 系列尺寸图

单位 (mm)



NZD 系列对应表

V _{DC}	25		
μF	∅ D × L (mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 100kHz)	阻抗 (Ω max./20°C, 100kHz)
1,800	12.5 × 20	1,700	0.055
2,400	12.5 × 25	2,000	0.045
3,600	16 × 20	2,200	0.041
4,800	18 × 20	2,400	0.036
5,200	16 × 25	2,500	0.033
6,700	18 × 25	2,700	0.028
	16 × 31.5		
8,200	16 × 35.5	3,050	0.026
9,200	18 × 31.5	3,200	0.024
	16 × 40		
11,000	18 × 35.5	3,500	0.019
13,000	18 × 40	3,800	0.017
15,000	18 × 45	4,000	0.015

V _{DC}	35		
μF	∅ D × L (mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 100kHz)	阻抗 (Ω max./20°C, 100kHz)
1,100	12.5 × 20	1,500	0.057
1,400	12.5 × 25	1,700	0.054
2,100	16 × 20	2,000	0.047
2,700	18 × 20	2,250	0.042
3,300	16 × 25	2,400	0.037
4,200	18 × 25	2,550	0.033
	16 × 31.5		
5,200	16 × 35.5	2,800	0.031
6,000	18 × 31.5	2,950	0.029
7,100	18 × 35.5	3,050	0.027
8,400	18 × 40	3,200	0.025
9,600	18 × 45	3,400	0.023

额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

容量 (μF) \ 频率 (Hz)	120	1k	10k	100k
1,100~1,800	0.60	0.87	0.95	1.00
2,100~3,600	0.75	0.90	0.95	1.00
4,200~15,000	0.85	0.95	0.98	1.00