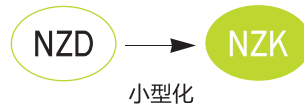


NZK 系列

• 105°C 5,000Hrs 保证。

- 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。

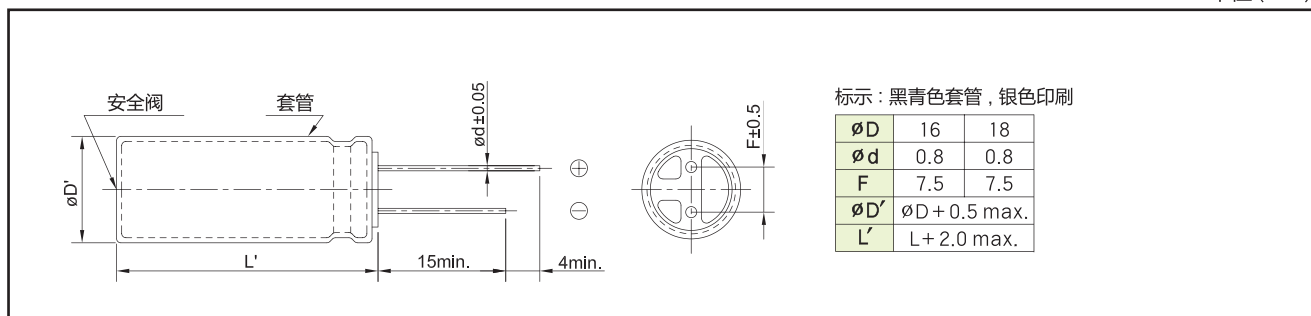


规格表

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) (at 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>0.20</td> <td>0.16</td> </tr> </table> 但, 容量超过 1,000 μF 的每增加 1,000 μF , 设定增加 0.02. (at 20°C, 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	25	35	Tan δ (Max.)	0.20	0.16
额定电压 (V _{DC})	25	35					
Tan δ (Max.)	0.20	0.16					
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{DC})</td> <td>25~35</td> </tr> <tr> <td>Z(-55°C)/Z(+20°C)</td> <td>3</td> </tr> </table> (at 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 \leq 初始值的 $\pm 30\%$ Tan δ \leq 初始规格值的 300% 漏电流 \leq 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 \leq 初始值的 $\pm 30\%$ Tan δ \leq 初始规格值的 300% 漏电流 \leq 初始规格值						
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求						

NZK 系列尺寸图

单位 (mm)





NZK系列对应表

V _{DC}	容量 (μF)	∅D×L(mm)	ESR (Ω max./20°C, 100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C, 100kHz)
25	4400	16 × 20	0.030	2200
	5700	16 × 25	0.024	2500
	5900	18 × 20	0.028	2400
	7300	16 × 31.5	0.020	2700
	7700	18 × 25	0.022	2700
	9000	16 × 35.5	0.018	3050
	10000	16 × 40	0.016	3200
	12000	18 × 35.5	0.016	3500
	14000	18 × 40	0.015	3800
35	2800	16 × 20	0.030	2000
	3600	16 × 25	0.024	2400
	3700	18 × 20	0.028	2250
	4700	16 × 31.5	0.020	2550
	4800	18 × 25	0.022	2550
	5700	16 × 35.5	0.018	2800
	6500	16 × 40	0.016	2900
	6800	18 × 31.5	0.018	2950
	7800	18 × 35.5	0.016	3050
	9000	18 × 40	0.015	3200

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
2,100~3,700	0.75	0.90	0.95	1.00
4,200~15,000	0.85	0.95	0.98	1.00