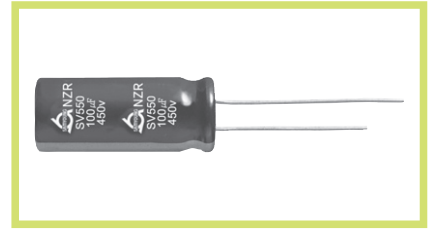
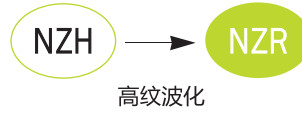


NZR 系列

• 105°C 2,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 高纹波，高 surge 电压。
- 用于 LED TV 电源，开关电源。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

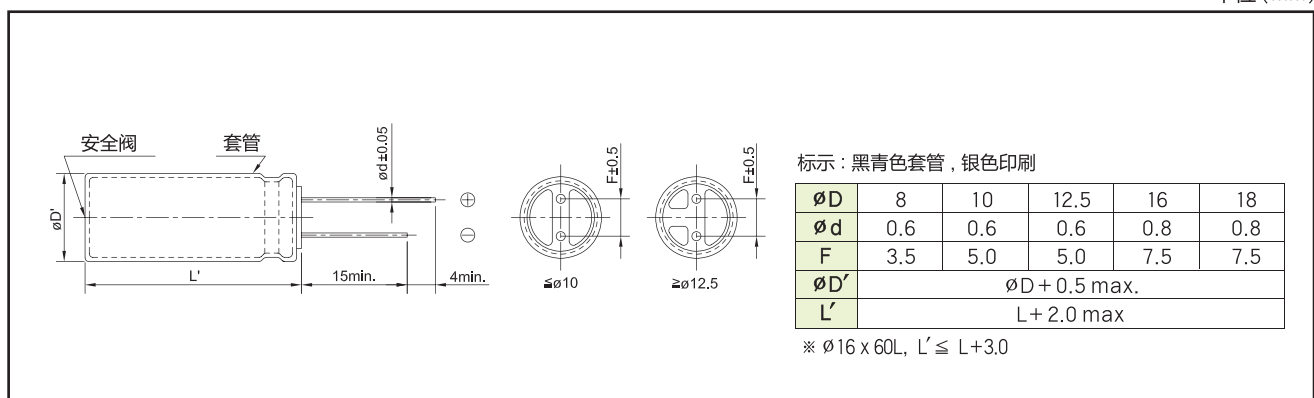


规格表

项目	特性									
额定电压	450 V _{DC}									
Surge 电压	550 V _{DC}									
工作温度范围	-25 ~ +105°C									
容量许容差	±20%(M) (at 20°C, 120Hz)									
漏电流	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C · V \ 时间</th> <th>1 分值</th> <th>5 分值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 1000</td> <td>I = 0.1CV + 40</td> <td>I = 0.03CV + 15</td> </tr> <tr> <td>> 1000</td> <td>I = 0.04CV + 100</td> <td>I = 0.02CV + 25</td> </tr> </tbody> </table> <p>I: 最大漏电流 (μA), C: 公称容量 (μF), V: 额定电压 (V_{DC}) (20°C)</p>	C · V \ 时间	1 分值	5 分值	≤ 1000	I = 0.1CV + 40	I = 0.03CV + 15	> 1000	I = 0.04CV + 100	I = 0.02CV + 25
C · V \ 时间	1 分值	5 分值								
≤ 1000	I = 0.1CV + 40	I = 0.03CV + 15								
> 1000	I = 0.04CV + 100	I = 0.02CV + 25								
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V_{DC})</th> <td>450</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tan δ (Max.)</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>(at 20°C, 120Hz)</p>	额定电压 (V _{DC})	450	Tan δ (Max.)	0.24					
额定电压 (V _{DC})	450									
Tan δ (Max.)	0.24									
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V_{DC})</th> <td>450</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C) / Z(20°C)</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(at 120Hz)</p>	额定电压 (V _{DC})	450	Z(-25°C) / Z(20°C)	6					
额定电压 (V _{DC})	450									
Z(-25°C) / Z(20°C)	6									
耐久性	<p>在105°C的环境中，连续加载叠加额定纹波电流的额定电压2,000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±20%</p> <p>Tan δ ≤ 初始规格值的200%</p> <p>漏电流 ≤ 初始规格值</p>									
高温无负荷特性	<p>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。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±20%</p> <p>Tan δ ≤ 初始规格值的200%</p> <p>漏电流 ≤ 初始规格值的500%</p>									
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求									

NZR 系列尺寸图

单位 (mm)





NZR 系列对应表

V _{DC}		450	
μF	项目	$\varnothing D \times L(\text{mm})$	额定纹波电流 (mA _{RMS} /105°C, 120Hz)
23		8 X 50	300
39		10 X 50	450
51			480
62		10 X 60	570
68		12.5 X 50	750
		16 X 35.5	750
		18 X 31.5	750
82		12.5 X 60	800
		16 X 40	800
		18 X 31.5	800
100		16 X 45	900
		18 X 35.5	900
120		16 X 50	1,000
		18 X 40	1,000
150		16 X 60	1,400
		18 X 50	1,400

额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

容量 (μF) \backslash 频率 (Hz)	120	1k	10k	50k	100k
23 ~ 150	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00