

**NZH 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。

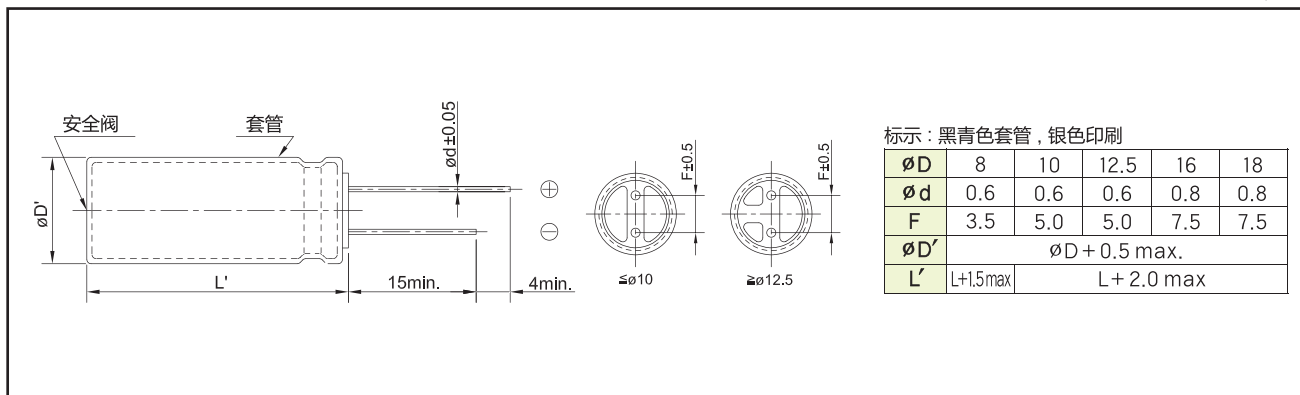


**规格表**

项目	特性									
额定电压	450 V <sub>DC</sub>									
Surge 电压	550 V <sub>DC</sub>									
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</th> <th>5 分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 1000</td> <td>I = 0.1CV + 40</td> <td>I = 0.03CV + 15</td> </tr> <tr> <td>&gt; 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<sub>DC</sub>) (20°C)</p>	C · V \ 时间	1 分	5 分	≤ 1000	I = 0.1CV + 40	I = 0.03CV + 15	> 1000	I = 0.04CV + 100	I = 0.02CV + 25
C · V \ 时间	1 分	5 分								
≤ 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<sub>DC</sub>)</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 <sub>DC</sub> )	450	Tan δ (Max.)	0.24					
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	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<sub>DC</sub>)</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 <sub>DC</sub> )	450	Z(-25°C)/Z(20°C)	6					
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	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									

**NZH 系列尺寸图**

单位 (mm)



NZH系列对应表

V <sub>DC</sub>	450	
$\mu\text{F}$ / 项目	$\varnothing D \times L(\text{mm})$	额定纹波电流 (mA <sub>RMS</sub> /105°C, 120Hz)
18	8 X 50	240
39	10 X 50	400
47	12.5 X 40	460
	16 X 25	460
56	12.5 X 50	550
	16 X 31.5	550
	18 X 25	550
68	12.5 X 50	690
	16 X 35.5	690
	18 X 31.5	690
82	12.5 X 60	750
	16 X 40	750
	18 X 31.5	750
100	16 X 45	800
	18 X 35.5	800
120	16 X 50	950
	18 X 40	950
150	16 X 60	1,300
	18 X 50	1,300

额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

容量 ( $\mu\text{F}$ ) / 频率 (Hz)	120	1k	10k	50k	100k
18 ~ 150	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00