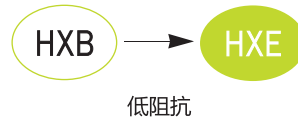


## HXE 系列

• 105°C 2,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 超低阻抗。
- 高度 7mm。
- 用于 LED TV PSU, DVD 驱动器。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

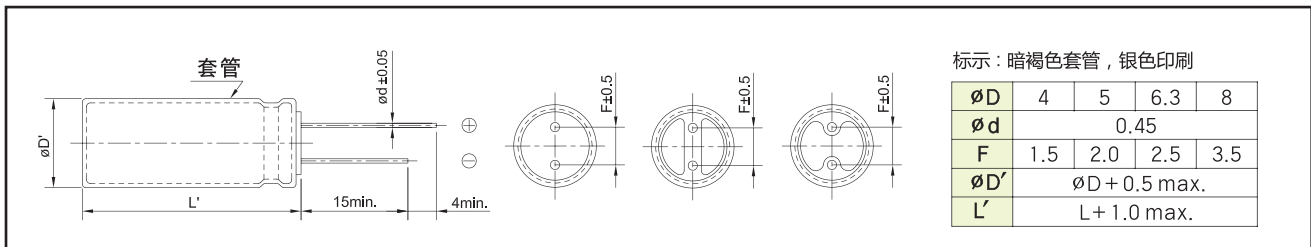


### 规格表

项目	特性												
额定电压范围	6.3 ~ 35 V <sub>DC</sub>												
工作温度范围	-40 ~ +105°C												
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)												
漏电流	I = 0.01CV(µA) 或 3µA 中任何一个较大值。 I: 最大漏电流 (µA), C: 公称容量 (µF), V: 额定电压 (V <sub>DC</sub> ) (20°C, 2分值)												
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Tan δ (Max.)</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35	Tan δ (Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25	35								
Tan δ (Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12								
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16~35</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16~35	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	6	4	3
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16~35										
Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2										
Z(-40°C)/Z(20°C)	6	4	3										
耐久性	在105°C的环境中, 连续加载额定电压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。 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 ±25% 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												

### HXE 系列尺寸图

单位(mm)



HXE 系列对应表

电压 (V)	容量 ( $\mu\text{F}$ )	$\varnothing D \times L(\text{mm})$	阻抗 ( $\Omega$ max./100kHz)		额定纹波电流 (mA rms/105°C, 100kHz)
			20°C	-10°C	
6.3	33	4×7	0.56	1.70	230
	47	5×7	0.26	0.86	350
	100	6.3×7	0.15	0.50	480
	330	8×7	0.10	0.35	800
10	33	4×7	0.56	1.70	230
	47	5×7	0.26	0.86	350
	150	6.3×7	0.15	0.50	480
	220	8×7	0.10	0.35	800
16	22	4×7	0.56	1.70	230
	33	5×7	0.26	0.86	350
	47	5×7	0.26	0.86	350
	100	6.3×7	0.15	0.50	480
	150	8×7	0.10	0.35	800
25	10	4×7	0.56	1.70	230
	33	5×7	0.26	0.86	350
	47	6.3×7	0.15	0.50	480
	68	6.3×7	0.15	0.50	480
	100	8×7	0.10	0.35	800
35	4.7	4×7	0.64	2.10	230
	10	5×7	0.33	1.10	350
	22	5×7	0.33	1.10	350
	33	6.3×7	0.15	0.50	480
	68	8×7	0.10	0.35	800

额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

容量 ( $\mu\text{F}$ ) \diagdown 频率 (Hz)	120	1k	10k	50k	100k
4.7 ~ 150	0.40	0.75	0.90	0.95	1.00
220 ~ 330	0.50	0.85	0.94	0.97	1.00