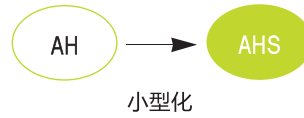


## AHS 系列

• 85°C 2,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 用于高保真音频。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

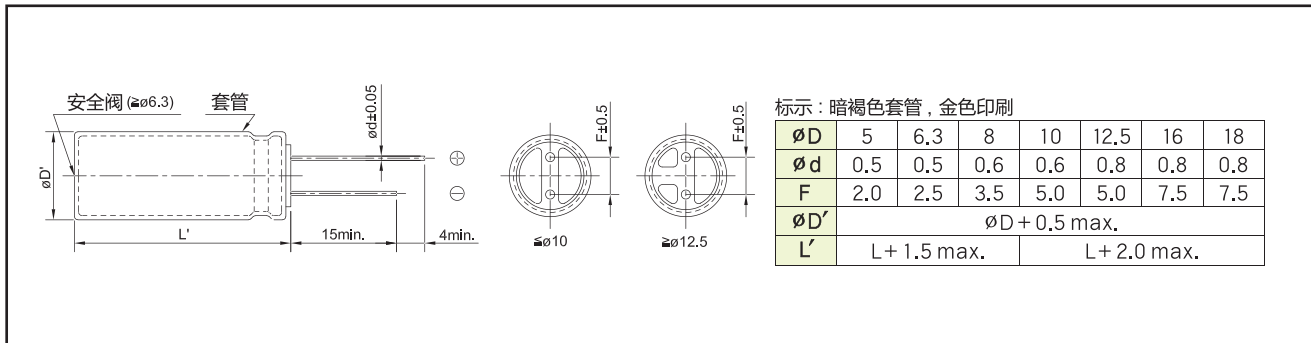


### 规格表

项目	特性																
额定电压范围	10 ~ 100 V <sub>DC</sub>																
工作温度范围	-40 ~ +85°C																
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)																
漏电流	I = 0.03 CV(µA) 或 4µA 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, 1 分值)																
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</th> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th>Tan δ (Max.)</th> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.09</td> <td>0.08</td> </tr> </table> <p>但, 容量超过 1,000µF 的每增加 1,000µF, 设定增加 0.02。 (20°C, 120Hz)</p>	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50	63	100	Tan δ (Max.)	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50	63	100										
Tan δ (Max.)	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08										
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</th> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35~100</td> </tr> <tr> <th>Z(-25°C)/Z(20°C)</th> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <th>Z(-40°C)/Z(20°C)</th> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>(120Hz)</p>	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35~100	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	2	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	4	3	
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35~100													
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	2	2	2													
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	4	3													
耐久性	<p>在85°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。</p> <p>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</p>																
高温无负荷特性	<p>在85°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% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值</p>																
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求。																

### AHS 系列尺寸图

单位 (mm)



AHS系列对应表

V <sub>DC</sub> μF	10		16		25		35		50	
	1									5×11
2.2									5×11	21
3.3									5×11	26
4.7							5×11	28	5×11	31
10					5×11	39	5×11	41	5×11	45
22	5×11	49	5×11	54	5×11	58	5×11	61	5×11	66
33	5×11	59	5×11	66	5×11	70	5×11	75	6.3×11	93
47	5×11	71	5×11	78	5×11	84	6.3×11	103	6.3×11	111
100	5×11	103	6.3×11	132	6.3×11	140	8×11.5	171	8×11.5	185
220	6.3×11	177	8×11.5	224	8×11.5	237	10×12.5	299	10×16	357
330	8×11.5	248	8×11.5	274	10×12.5	343	10×16	404	10×20	473
470	8×11.5	296	10×12.5	386	10×16	451	10×20	523	12.5×20	626
1,000	10×16	538	10×20	638	12.5×20	746	12.5×25	860	16×25	1,017
2,200	12.5×20	920	12.5×25	1,087	16×25	1,262	16×31.5	1,413	18×35.5	1,621
3,300	12.5×25	1,180	16×25	1,411	16×31.5	1,586	18×35.5	1,776		
4,700	16×25	1,458	16×31.5	1,678	18×35.5	2,120				
6,800	16×31.5	1,780	18×35.5	2,016						
10,000	18×35.5	2,134								

额定纹波电流 (mA<sub>rms</sub>/85°C, 120Hz)  
 尺寸 φD×L(mm)

V <sub>DC</sub> μF	63		100	
	1			5×11
2.2			5×11	23
3.3			5×11	28
4.7	5×11	34	5×11	34
10	5×11	49	6.3×11	56
22	6.3×11	83	8×11.5	95
33	6.3×11	102	10×12.5	137
47	8×11.5	136	10×16	181
100	10×12.5	239	12.5×20	316
220	10×20	423	16×25	564
330	12.5×20	575	16×25	691
470	12.5×25	745	16×31.5	891
1,000	16×31.5	1,182		