

PHA 系列

• 150°C 2,000Hrs 保证。

Solvent-proof

- 宽温度范围。
- 适用于适合的汽车设备。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

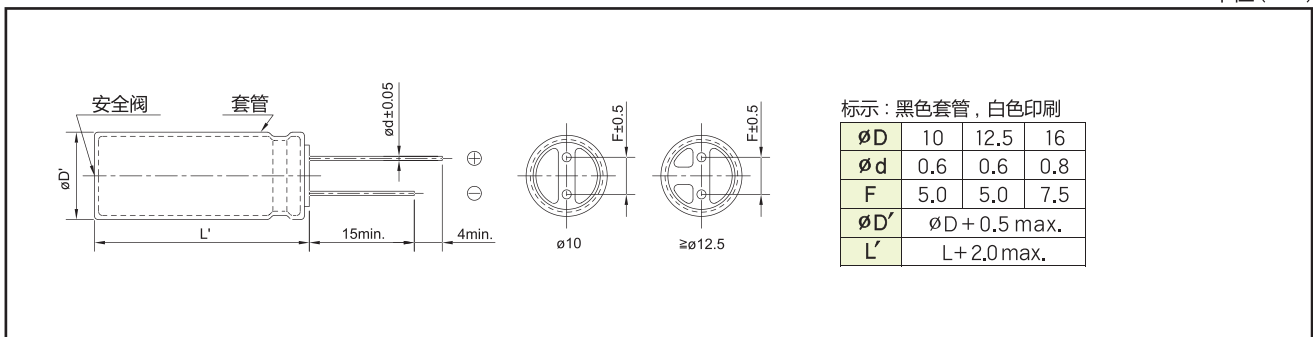


规格表

项目	特性												
额定电压范围	10 ~ 50 V _{DC}												
工作温度范围	-40 ~ +150°C												
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)												
漏电流	I = 0.03 CV(μA) 或 4 μA 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 _{DC}) (20°C, 1分值)												
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V_{DC})</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Tan δ(Max.)</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压(V _{DC})	10	16	25	35	50	Tan δ(Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12
额定电压(V _{DC})	10	16	25	35	50								
Tan δ(Max.)	0.24	0.20	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_{DC})</td> <td>10 ~ 50</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>4</td> </tr> </table> (120Hz)	额定电压 (V _{DC})	10 ~ 50	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	4						
额定电压 (V _{DC})	10 ~ 50												
Z(-25°C)/Z(+20°C)	2												
Z(-40°C)/Z(+20°C)	4												
耐久性	在150°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 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的300% 漏电流 ≤ 初始规格值												
高温无负荷特性	在150°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 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的300% 漏电流 ≤ 初始规格值												
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求												

PHA 系列尺寸图

单位 (mm)



PHA 系列对应表

V _{DC}	10		16		25	
项目 μF	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mA _{rms} /150°C,120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mA _{rms} /150°C,120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mA _{rms} /150°C,120Hz)
220					10×16	370
330			10×16	370	12.5×20	600
470	10×16	370	12.5×20	600	16×31.5	1,100
1,000	12.5×20	600	16×31.5	1,100	16×35.5	1,150
2,200	16×31.5	1,100	16×35.5	1,150		
3,300	16×35.5	1,150				

V _{DC}	35		50	
项目 μF	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mA _{rms} /150°C,120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mA _{rms} /150°C,120Hz)
100	10×16	370	10×20	300
220	10×20	460	12.5×20	400
330	12.5×20	600	12.5×25	500
470	12.5×25	750	16×35.5	700
1,000	16×35.5	1,150		

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	50k	100k
100 ~ 1,000	1.00	1.15	1.30	1.33	1.40
2,200 ~ 3,300	1.00	1.03	1.05	1.06	1.08