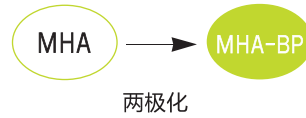


MHA-BP 系列

• 85°C 2,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 双极性品。
- 用于数字家电。
- 符合RoHS。
- 环境亲和品。

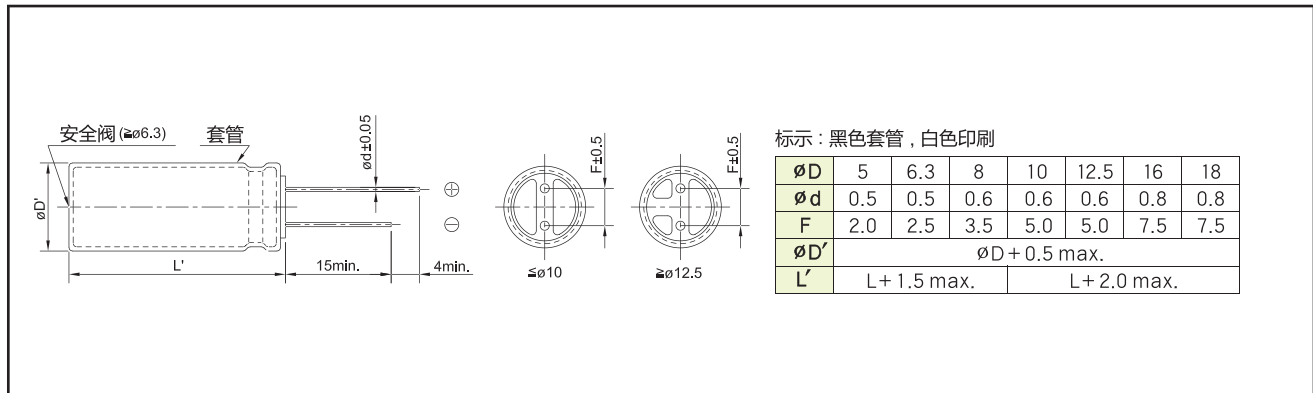


规格表

项目	特性																						
额定电压范围	6.3 ~ 100 V _{DC}	160 ~ 250 V _{DC}																					
工作温度范围	-40 ~ +85°C	-25 ~ +85°C																					
容量许容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)																						
漏电流 (两个方向)	$I = 0.03CV(\mu A)$ 或 $3\mu A$ 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, 5分值)																						
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压(V_{DC})</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16~25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63~100</th> <th>160</th> <th>200~250</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tanδ(Max.)</td> <td>0.25</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table> 但, 容量超过 1,000 μF 的每增加 1,000 μF , 设定增加 0.02。 (20°C, 120Hz)		额定电压(V _{DC})	6.3	10	16~25	35	50	63~100	160	200~250	Tan δ (Max.)	0.25	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.15	0.20			
额定电压(V _{DC})	6.3	10	16~25	35	50	63~100	160	200~250															
Tan δ (Max.)	0.25	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.15	0.20															
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V_{DC})</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25~100</th> <th>160</th> <th>200~250</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> (120Hz)		额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25~100	160	200~250	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	4	6	Z(-40°C)/Z(20°C)	10	8	6	4	-	-
额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25~100	160	200~250																	
Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	4	6																	
Z(-40°C)/Z(20°C)	10	8	6	4	-	-																	
耐久性	在85°C的环境中, 连续加载额定电压2,000小时后 (实验期间, 每250小时极性反转1次), 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 \leq 初始值的 $\pm 20\%$ ($\leq 16 V_{DC}$ 是 $\pm 25\%$) Tan δ \leq 初始规格值的 200% 漏电流 \leq 初始规格值																						
高温无负荷特性	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。 容量变化率 \leq 初始值的 $\pm 20\%$ ($\leq 16 V_{DC}$ 是 $\pm 25\%$) Tan δ \leq 初始规格值的 200% 漏电流 \leq 初始规格值的 200%																						
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求																						

MHA-BP 系列尺寸图



单位 (mm)



MHA-BP系列对应表

$\mu F \backslash V_{DC}$	6.3		10		16		25		35		50	
10									5×11	50	5×11	52
22							5×11	66	6.3×11	71	6.3×11	89
33							6.3×11	90	6.3×11	104	8×11.5	124
47			5×11	86	5×11	89	6.3×11	107	8×11.5	142	10×12.5	174
100	5×11	126	6.3×11	144	6.3×11	148	8×11.5	179	10×12.5	244	10×16	284
220	6.3×11	213	8×11.5	244	10×12.5	295	10×16	345	10×20	432	12.5×20	500
330	8×11.5	298	10×12.5	352	10×16	399	10×20	458	12.5×20	543	16×20	666
470	10×12.5	420	10×16	463	10×20	515	12.5×20	606	12.5×25	704	16×25	877
1,000	10×20	732	12.5×20	791	12.5×25	882	16×20	961	16×31.5	1,223	18×35.5	1,409
2,200	12.5×25	1,291	16×20	1,275	16×31.5	1,557	18×31.5	1,699	18×40	1,838		
3,300	16×20	1,581	16×31.5	1,859	18×35.5	2,034	18×40	2,122				
4,700	16×31.5	2,219	18×31.5	2,290								
6,800	18×31.5	2,754	18×40	2,890								

$\mu F \backslash V_{DC}$	63		100		160		200		250	
3.3			5×11	35					10×12.5	48
4.7	5×11	40	6.3×11	48			10×12.5	58	10×16	65
10	6.3×11	63	8×11.5	80	10×16	104	10×20	96	12.5×20	107
22	8×11.5	106	10×12.5	140	12.5×20	185	12.5×25	180	16×20	190
33	8×11.5	137	10×16	189	12.5×25	247	16×20	239	16×25	257
47	10×12.5	183	10×20	244	16×25	325	16×25	325	18×31.5	324
100	10×20	327	12.5×25	430	18×31.5	450	18×40	496		
220	12.5×25	585	16×31.5	759						
330	16×25	791	18×35.5	934						
470	16×31.5	992								
1,000	18×40	1,431								



 额定纹波电流 (mArms/85°C, 120Hz)
 尺寸 $\phi D \times L$ (mm)