

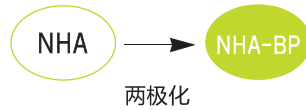
## NHA-BP 系列

- 双极性品。
- 用于数字家电。
- 符合RoHS。
- 环境亲和品。

• 105°C 1,000Hrs 保证。

Solvent-proof

$WV \leq 100V_{DC}$



### 规格表

项目	特性																			
额定电压范围	6.3 ~ 100 V <sub>DC</sub>	160 ~ 250 V <sub>DC</sub>																		
工作温度范围	-55 ~ +105°C	-40 ~ +105°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 ( $\mu A$ ), C: 公称容量 ( $\mu F$ ), V: 额定电压 ( $V_{DC}$ ) (20°C, 5分值)																			
损失角正切值 (Tan $\delta$ )	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</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>Tan<math>\delta</math>(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 $\mu F$ 的每增加 1,000 $\mu F$ , 设定增加 0.02。 (20°C, 120Hz)		额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16~25	35	50	63~100	160	200~250	Tan $\delta$ (Max.)	0.25	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.15	0.20
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16~25	35	50	63~100	160	200~250												
Tan $\delta$ (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<sub>DC</sub>)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25~100</th> <th>160~250</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>3</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> (120Hz)		额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25~100	160~250	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	3	Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	4	3	4
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	6.3	10	16	25~100	160~250															
Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	3															
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	4	3	4															
耐久性	在105°C的环境中, 连续加载额定电压1,000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 $\delta$ $\leq$ 初始规格值的 150% 漏电流 $\leq$ 初始规格值																			
高温无负荷特性	在105°C环境中, 无负荷放置500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 $\delta$ $\leq$ 初始规格值的 150% 漏电流 $\leq$ 初始规格值的 150%																			
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求																			

### NHA-BP 系列尺寸图

单位 (mm)

安全阀 ( $\geq \phi 6.3$ ) 套管

标示: 茶色套管, 白色印刷

$\phi D$	5	6.3	8	10	12.5	16	18
$\phi d$	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
$\phi D'$	$\phi D + 0.5 \text{ max.}$						
L'	L + 1.5 max.			L + 2.0 max.			

NHA-BP 系列对应表

$\mu F$ \ V <sub>DC</sub>	6.3		10		16		25		35		50	
10									5×11	33	5×11	37
22							5×11	47	6.3×11	55	6.3×11	63
33							6.3×11	66	6.3×11	68	8×11.5	88
47			5×11	57	5×11	64	6.3×11	78	8×11.5	93	10×12.5	123
100	5×11	79	6.3×11	94	6.3×11	107	8×11.5	131	10×12.5	159	10×16	198
220	6.3×11	134	8×11.5	160	10×12.5	215	10×16	252	10×20	283	12.5×20	354
330	8×11.5	188	10×12.5	231	10×16	290	10×20	335	12.5×20	371	16×20	471
470	10×12.5	264	10×16	304	10×20	375	12.5×20	429	12.5×25	481	16×25	620
1,000	10×20	460	12.5×20	533	12.5×25	623	16×20	679	16×31.5	836	18×35.5	996
2,200	12.5×25	823	16×20	859	16×31.5	1,101	18×31.5	1,238	18×40	1,342		
3,300	16×20	1,008	16×31.5	1,253	18×35.5	1,438	18×40	1,592				
4,700	16×31.5	1,432	18×31.5	1,544								
6,800	18×31.5	1,778	18×40	1,949								

$\mu F$ \ V <sub>DC</sub>	63		100		160		200		250	
3.3			5×11	25					10×12.5	34
4.7	5×11	28	6.3×11	34			10×12.5	41	10×16	45
10	6.3×11	47	8×11.5	57	10×16	66	10×20	71	12.5×20	79
22	8×11.5	79	10×12.5	99	12.5×20	117	12.5×25	125	16×20	127
33	8×11.5	97	10×16	134	12.5×25	154	16×20	156	16×25	172
47	10×12.5	136	10×20	173	16×25	206	16×25	206	18×31.5	229
100	10×20	238	12.5×25	304	18×31.5	334	18×40	350		
220	12.5×25	403	16×31.5	537						
330	16×25	545	18×35.5	661						
470	16×31.5	702								
1,000	18×40	1,108								

额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)  
 尺寸  $\phi D \times L$ (mm)