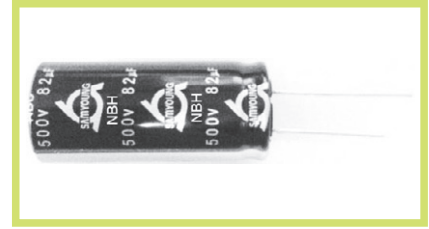
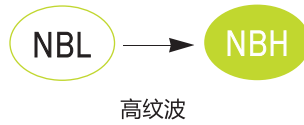


## NBH 系列

• 105°C 20,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 高纹波，长寿命，低温度品。
- 用于开关电源，IP板，适配器，LED照明。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。
- 适用AEC-Q200：请联系我们以获得更多细节、测试数据、信息。



### 规格表

项目	特性									
额定电压范围	160~500 V <sub>DC</sub>									
工作温度范围	-40~+105°C									
容量许公差	±20%(M) (20°C, 120Hz)									
漏电流	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C·V \ 时间</th> <th>1 分值</th> <th>5 分值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 1000</td> <td>I = 0.1CV + 40</td> <td>I = 0.03CV + 15</td> </tr> <tr> <td>&gt; 1000</td> <td>I = 0.04CV + 100</td> <td>I = 0.02CV + 25</td> </tr> </tbody> </table> <p>I: 最大漏电流 (μA), C: 公称容量 (μF), V: 额定电压 (V<sub>DC</sub>) (20°C)</p>	C·V \ 时间	1 分值	5 分值	≤ 1000	I = 0.1CV + 40	I = 0.03CV + 15	> 1000	I = 0.04CV + 100	I = 0.02CV + 25
C·V \ 时间	1 分值	5 分值								
≤ 1000	I = 0.1CV + 40	I = 0.03CV + 15								
> 1000	I = 0.04CV + 100	I = 0.02CV + 25								
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</th> <th>160~250</th> <th>350~500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tan δ (Max.)</td> <td>0.20</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>(20°C, 120Hz)</p>	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	160~250	350~500	Tan δ (Max.)	0.20	0.24			
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	160~250	350~500								
Tan δ (Max.)	0.20	0.24								
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>160~500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(120Hz)</p>	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	160~500	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	Z(-40°C)/Z(20°C)	6			
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	160~500									
Z(-25°C)/Z(20°C)	3									
Z(-40°C)/Z(20°C)	6									
耐久性	<p>在105°C的环境中,连续加载叠加额定纹波电流的额定电压(峰值电压不应超过额定电压)20,000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。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±20%            Tan δ ≤ 初始规格值的 200%            漏电流 ≤ 初始规格值的 500%</p>									
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求									

### NBH系列尺寸图

单位 (mm)

标示：黑青色套管，银色印刷

øD	16	18	20	22
ød	0.8	0.8	0.8	0.8
F	7.5	7.5	7.5	10.0
øD'	øD + 0.5 max.			
L'	L + 2.0 max.			

**NBH系列对应表**

V <sub>DC</sub>	160		200		250		350	
项目 μF	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)
68							16×31.5	685
82			16×20	678			18×25	756
100			16×25	789	16×25	789	18×31.5	899
120			16×25	864	16×31.5	884	18×35.5	1,016
150	16×25	908	16×31.5	894	16×35.5	992	18×40	1,191
180	16×25	980	16×35.5	1,046	18×31.5	1,113	18×45	1,353
220	16×31.5	1,065	18×31.5	1,210	18×35.5	1,233		
	18×25	1,065						
270	16×35.5	1,210	18×40	1,419				
330	18×31.5	1,354	18×45	1,529				
470	18×40	1,789						

V <sub>DC</sub>	400		420		450		500	
项目 μF	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)
33			16×20	380	16×25	397	16×31.5	418
39			16×25	440	16×31.5	465	16×35.5	477
47	16×25	528	16×25	495	16×31.5	526	18×31.5	515
68	16×35.5	690	18×31.5	638	18×31.5	638	18×40	693
82	16×40	847	16×40	682	18×35.5	715	18×45	754
100	18×35.5	962	18×35.5	847	18×40	873	22×35	820
120	18×40	1,100	18×45	990	18×50	1,000	22×45	950
150	18×50	1,300					22×50	1,030

**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
33~82		1.00	1.75	2.25	2.35	2.50
100~470		1.00	1.67	2.05	2.15	2.25