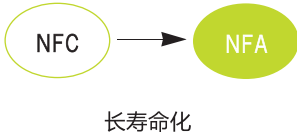


NFA 系列

- 非耐清洗品。
- 高纹波,长寿命品。
- 用于镇流稳定器。
- 符合 RoHS 。
- 环境亲和品。

• 105℃ 7,000~10,000Hrs 保证。

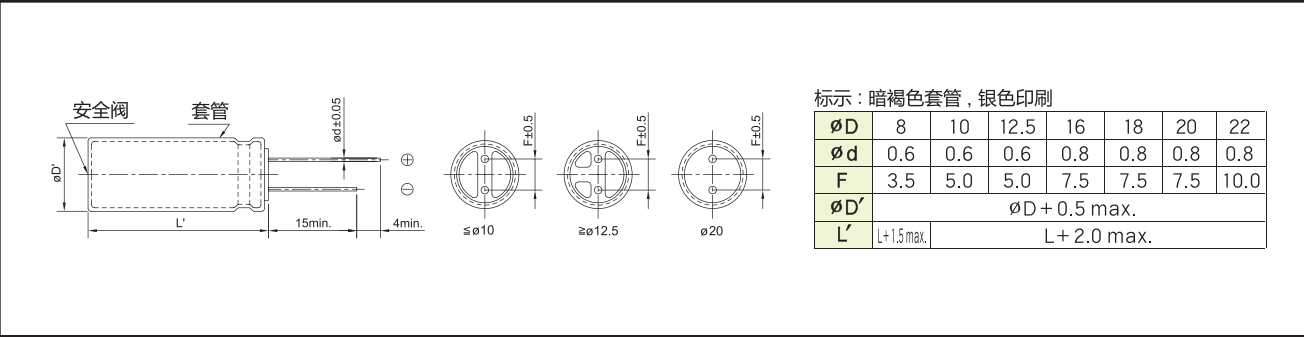


规格表

项 目	特 性														
额定电压范围	160~400 V _{DC}		420~500 V _{DC}												
工作温度范围	-40~ + 105℃		-25~ + 105℃												
容量许容差	±20%(M) (20℃, 120Hz)														
漏 电 流	<table><tr><td> C · V \ 时间 </td><td>1 分值</td><td>5 分值</td></tr><tr><td>≤ 1000</td><td>I = 0.1CV + 40</td><td>I = 0.03CV + 15</td></tr><tr><td>> 1000</td><td>I = 0.04CV + 100</td><td>I = 0.02CV + 25</td></tr></table>			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												
I: 最大漏电流 (μA), C:公称容量 (μF), V: 额定电压 (V _{DC}) (20℃)															
损失角正切值 (Tanδ)	<table><tr><td>额定电压 (V_{DC})</td><td>160~250</td><td>350~500</td></tr><tr><td>Tanδ(Max.)</td><td>0.20</td><td>0.24</td></tr></table>			额定电压 (V _{DC})	160~250	350~500	Tanδ(Max.)	0.20	0.24						
	额定电压 (V _{DC})	160~250	350~500												
Tanδ(Max.)	0.20	0.24													
(20℃, 120Hz)															
温度特性 (最大阻抗比)	<table><tr><td>额定电压 (V_{DC})</td><td>160~250</td><td>350~400</td><td>420~500</td></tr><tr><td>Z(- 25℃)/Z(20℃)</td><td>3</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>Z(- 40℃)/Z(20℃)</td><td>6</td><td>6</td><td>-</td></tr></table>			额定电压 (V _{DC})	160~250	350~400	420~500	Z(- 25℃)/Z(20℃)	3	5	6	Z(- 40℃)/Z(20℃)	6	6	-
	额定电压 (V _{DC})	160~250	350~400	420~500											
	Z(- 25℃)/Z(20℃)	3	5	6											
	Z(- 40℃)/Z(20℃)	6	6	-											
(120Hz)															
耐 久 性	在105℃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)10,000 小时后,待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。 (ø 8 是 7,000 小时, ø 10 是 8,000 小时) 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														
高温无负荷特性	在105℃环境中,无负荷放置1,000小时后,待温度恢复到20℃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 ±20% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值的 500%														
其 他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求														

NFA系列尺寸图

单位 (mm)



NFA 系列

NFA 系列对应表

V _{DC}	160		200	
项目 μF	φ D × L (mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	φ D × L (mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)
22	10 × 20	192	10 × 20	192
33	10 × 20	236	10 × 20	236
47	12.5 × 20	312	12.5 × 20	262
68	12.5 × 25	409	12.5 × 20	312
			10 × 33	409
			12.5 × 25	409
100	16 × 25	548	16 × 25	548
150	16 × 31.5	724	16 × 31.5	701
220	16 × 31.5	876	18 × 31.5	906
330	16 × 35.5	1,110		

V _{DC}	250		350	
项目 μF	φ D × L (mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	φ D × L (mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)
10	10 × 20	130	10 × 20	126
22	12.5 × 20	214	12.5 × 20	207
33	12.5 × 25	285	16 × 20	284
47	12.5 × 25	340	16 × 25	364
56	10 × 33	350		
68	16 × 25	452	16 × 31.5	472
100	16 × 31.5	591	18 × 31.5	591
150	18 × 25	700	18 × 40	760
220	18 × 31.5	850	22 × 45	970
330	20 × 40	1,196		

V _{DC}	400		420	
项目 μF	φ D × L (mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)	φ D × L (mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)
2.2	8 × 11.5	27	8 × 11.5	25
3.3	8 × 11.5	33	8 × 11.5	31
4.7	8 × 11.5	39	8 × 11.5	37
6.8	8 × 15	63	8 × 20	76
8.2	8 × 20	75	10 × 16	87
10	10 × 20	126	10 × 20	116
15	10 × 20	154	10 × 25	155
22	12.5 × 25	225	12.5 × 20	191
33	16 × 20	284	16 × 20	262
47	16 × 25	364	16 × 25	335
68	16 × 31.5	472	18 × 25	435
82	18 × 31.5	536	16 × 31.5	507
100	18 × 35.5	611	18 × 31.5	580
120	18 × 40	680	18 × 40	659
150	18 × 40	760	18 × 45	757
180	20 × 40	855		
220	22 × 45	996		

V _{DC}	450		500	
项目 μF	∅ D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105℃,120Hz)	∅ D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105℃,120Hz)
2.2	8×15	44		
3.3	10×16	63	10×12.5	52
4.7	10×16	74	10×12.5	62
6.8	10×20	96	10×16	83
8.2	10×20	106	10×20	98
10	10×20	108	12.5×20	120
	12.5×20	114		
22	16×25	241	16×25	228
33	12.5×30	315	18×25	260
	16×31.5	319		
47	18×25	368	18×31.5	393
56	16×31.5	410		
68	18×25	435	16×45	625
	18×31.5	473	18×35.5	550
82	18×35.5	537		
100	18×40	602		
120	18×40	659		
150	20×40	757		
180	22×45	892		

额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

频率 (Hz)	120	1k	10k	50k	100k
系数	1.00	1.25	1.50	1.60	1.75