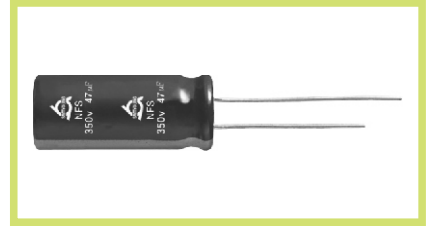
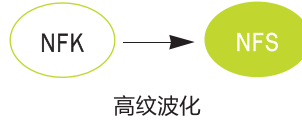


NFS 系列

• 105°C 5,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 高纹波, 长寿命。
- 用于开关电源, IP板, 适配器。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。



规格表

项目	特性												
额定电压范围	200~400 V _{DC}		420~500 V _{DC}										
工作温度范围	-40~+105°C		-25~+105°C										
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)												
漏电流	<table border="1"> <thead> <tr> <th>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>> 1000</td> <td>I = 0.04CV + 100</td> <td>I = 0.02CV + 25</td> </tr> </tbody> </table>			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	
	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°C)													
损失角正切值 (Tan δ)	额定电压 (V _{DC})		200~250	350~500									
	Tan δ (Max.)		0.20	0.24									
(20°C, 120Hz)													
温度特性 (最大阻抗比)	额定电压 (V _{DC})												
		200~250	350~400	420~500									
	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	5	6									
Z(-40°C)/Z(20°C)	6	6	-										
(120Hz)													
耐久性	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) 5,000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 ±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°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 ±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												

NFS系列尺寸图

单位 (mm)

安全阀 套管

标示: 暗褐色套管, 银色印刷

øD	8	10	12.5	16	18
ød	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
øD'	øD + 0.5 max.				
L'	L + 1.5 max.	L + 2.0 max.			

※ ø10 x 12L, L' ≤ L + 1.5

NFS系列对应表

V _{DC}	容量 (μF)	尺寸 ∅D×L(mm)	额定纹波电流 (mArms/105°C)				
			120Hz	1kHz	10kHz	50kHz	100kHz
200	22	8×20	120	240	270	285	300
		10×20	184	440	495	523	550
	33	12.5×20	300	560	630	665	700
	47	12.5×20	340	780	878	926	975
	68	12.5×20	369	880	990	1,045	1,100
		12.5×25	436	1,040	1,170	1,235	1,300
100	12.5×30	550	775	1,395	1,473	1,550	
	16×25	600	1,304	1,467	1,549	1,630	
250	6.8	10×12	88	189	213	225	280
	10	10×16	165	224	288	304	320
	22	10×20	200	440	495	523	550
	33	12.5×20	250	476	612	646	680
	47	12.5×20	340	720	810	855	900
	68	16×25	540	1,080	1,215	1,283	1,350
	82	12.5×30	510	1,160	1,305	1,378	1,450
350	10	8×20	120	210	270	285	300
		10×20	135	245	315	333	350
	22	12.5×20	225	520	585	618	650
		12.5×25	270	544	612	646	680
	47	18×20	360	920	1,035	1,093	1,150
68	16×31.5	520	1,120	1,260	1,330	1,400	
400	8.2	8×20	105	293	376	397	418
	10	10×20	120	301	387	409	430
	22	12.5×25	250	624	702	741	780
	33	16×25	325	736	828	874	920
420	10	10×16	98	245	315	333	350
	22	12.5×20	215	384	432	456	480
	33	16×20	340	568	639	675	710
	47	18×20	375	600	675	713	750
	56	18×20	400	640	720	760	800
	68	18×25	500	840	945	998	1,050
	82	18×25	560	880	990	1,045	1,100
	100	18×31.5	700	1,136	1,278	1,349	1,420
	120	18×31.5	740	1,160	1,305	1,378	1,450
18×35.5		760	1,240	1,395	1,473	1,550	
150	18×40	800	1,304	1,467	1,549	1,630	
450	22	12.5×25	235	420	473	499	525
	33	16×20	340	568	639	675	710
	47	16×25	375	600	675	713	750
	68	18×25	500	840	945	998	1,050
	82	18×31.5	650	1,092	1,229	1,297	1,365
	100	18×35.5	750	1,260	1,418	1,496	1,575
	120	18×40	800	1,344	1,512	1,596	1,680
500	68	18×35.5	585	983	1,106	1,167	1,229
	82	18×40	653	1,097	1,234	1,303	1,371
	100	18×45	750	1,260	1,418	1,496	1,575