

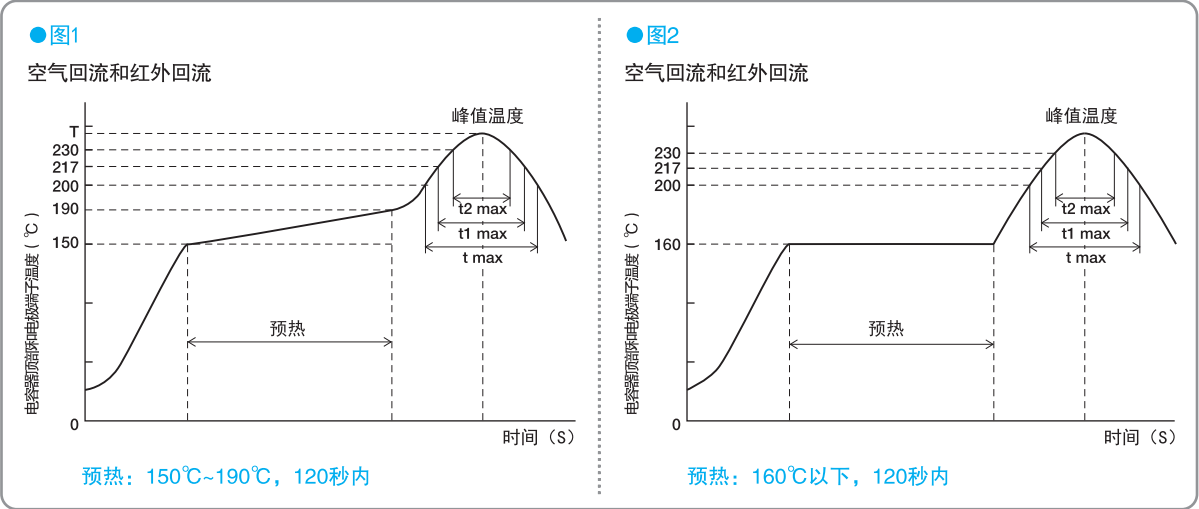
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

焊接条件/回流焊接条件/纹波电流频率系数

■焊接条件

- 除非另有说明，否则对于手工焊接，请在350℃下使用3秒钟或更短时间。
- 除非另有说明，否则对于流动焊料，请在260℃下使用10秒或更短时间。（不适用于表面贴装型。）
- 通过热固性熔炉等时，请在150℃以下的环境中放置2分钟。

■回流焊接条件



系列	电压 (V)	尺寸	200℃以上 滞留时间(t)	217℃以上 滞留时间(t1)	230℃以上 滞留时间(t2)	峰值温度(T)	回流周期	图型
HVA, HVBF	6.3 ~ 16	全部	100秒内	80秒内	40秒内	250℃ (5秒内)	2	1
HVH, HVP HVT, HVJ HVHZ, HVPZ	16 ~ 63	全部	100秒内	80秒内	40秒内	260℃ (5秒内)	2	1
	80 ~ 125	全部	100秒内	80秒内	40秒内	250℃ (5秒内)	2	1
HVHF, HVPF HVPX, HVTX HVHC, HVPC HVPY, HVTY FVF, FVS	25 ~ 50	φ6.3	70秒内	40秒内	30秒内	260℃以下	2	2
		φ8 ~ φ10	70秒内	40秒内	30秒内	260℃以下	1	2
			70秒内	50秒内	40秒内	245℃以下	2	2
	63 ~ 100	全部	70秒内	40秒内	30秒内	245℃以下	2	2

回流焊的最大循环次数是两次。 第二个循环必须在足够的冷却一个小时以上以使电路板和部件的温度恢复到室温。

■纹波电流频率系数

系列	额定静电容量	频率:F (Hz)								
	C (μ F)	100≦F<1k	1k≦F<5k	5k≦F<10k	10k≦F<20k	20k≦F<30k	30k≦F<40k	40k≦F<50k	50k≦F<100k	100k≦F<500k
HVA, HVBF	C≦10	0.03	0.20	0.35	0.50	0.60	0.65	0.70	0.75	1.00
	10<C≦100	0.05	0.30	0.45	0.60	0.70	0.80	0.85	0.85	1.00
	100<C≦470	0.15	0.35	0.60	0.70	0.80	0.85	0.85	0.85	1.00
	470<C	0.15	0.45	0.65	0.75	0.85	0.85	0.85	0.90	1.00
HVH, HVP, HVT, HVJ HVHZ, HVPZ, HVHF HVPF, HVPX, HVTX HVPY, HVTY HEH, HEHZ, HEPZ HEHF, HEPF	C≦22	0.05	0.25	0.45	0.55	0.65	0.70	0.75	0.80	1.00
	22<C≦47	0.10	0.35	0.55	0.65	0.75	0.80	0.80	0.85	1.00
	47<C≦150	0.10	0.40	0.65	0.70	0.80	0.85	0.85	0.90	1.00
	150<C	0.15	0.45	0.65	0.75	0.80	0.85	0.85	0.90	1.00
HVHC , HVPC	全规格	0.15	0.35	0.55	0.65	0.75	0.80	0.85	0.85	1.00
FVF	全规格	0.15	0.35	0.55	0.65	0.75	0.80	0.85	0.90	1.00
FVS	全规格	0.10	0.20	0.40	0.50	0.65	0.75	0.80	0.85	1.00

确保叠加纹波电流时的峰值电压不超过额定电压。

确保叠加纹波电流时的峰值电压不会成为反向电压。

导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVA

系列

105℃品

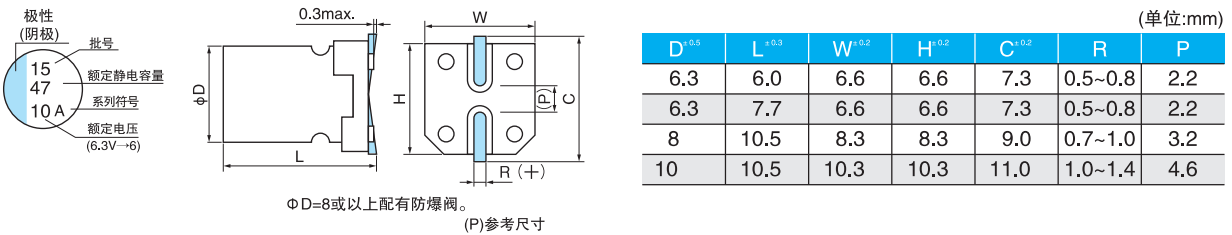
- 105℃ 3,000~5,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

■规格

项 目	条 件	规 格		
额定电压 (V)	—	6.3	10	16
浪涌电压 (V)	室温	8.2	13	20
使用温度范围 (℃)	—	-55 ~ +105		
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ± 20		
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.18	0.16	0.14
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	取0.2CV与100中的较大值		
耐受	105℃ 额定电压 (使用 额定纹波电流)	测试	φ 6.3 : 3,000小时, D ≧ φ 8 : 5,000小时	
		ΔC/C	初始值的 ± 30%以内	
		tan δ	初始标准值的200%以下	
		ESR	初始标准值的200%以下	
		LC	初始标准值以下	

★如果测量值大于规定值，请在105° C下施加额定电压120分钟。

■标注，尺寸



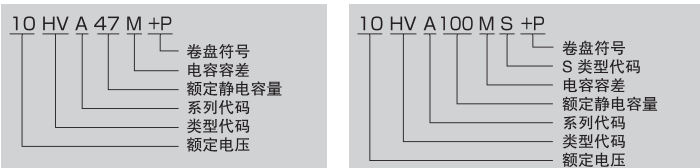
■尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	6.3			10			16		
10							6.3×6.0	54	1130
22							6.3×6.0	54	1130
33				6.3×6.0	40	1510	6.3×6.0	54	1130
47				6.3×6.0	40	1510	6.3×7.7 ★	45	1480
68				6.3×6.0	40	1510	8×10.5	22	2290
100				6.3×7.7 ★	35	1910	8×10.5	22	2290
	6.3×6.0	36	1630	8×10.5	18	2800	8×10.5	22	2290
150				6.3×7.7 ★	35	1910	10×10.5	20	2920
	6.3×6.0	36	1630	8×10.5	18	2800	10×10.5	20	2920
220				8×10.5	16	3150	8×10.5	18	2800
	6.3×7.7 ★	32	2020	8×10.5	18	2800	10×10.5	16	3650
330				8×10.5	16	3150	8×10.5	18	2800
390				8×10.5	16	3150	10×10.5	16	3650
470				8×10.5	16	3150	10×10.5	16	3650
560				8×10.5	16	3150	10×10.5	16	3650
680				10×10.5	15	3890			
820				10×10.5	15	3890			
1000				10×10.5	15	3890			

请参考第18页的纹波电流频率系数。

★S类型

■部件号



HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/表面贴装型

HVBF

系列

125℃品

RoHS 合规



项 目	条 件	规 格		
额定电压 (V)	—	6.3	10	16
浪涌电压 (V)	室温	8.2	13	20
使用温度范围 (℃)	—	-55 ~ +125		
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20		
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.18	0.16	0.14
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	取0.2CV与100中的较大值		
耐受	125℃ 额定电压 (使用 额定纹波电流)	测试	φ 6.3 : 1500小时, D ≥ φ 8 : 2000小时	
		Δ C/C	初始值的 ±30%以内	
		tan δ	初始标准值的200%以下	
		ESR	初始标准值的200%以下	
		LC	初始标准值以下	

★如果测量值大于规定值，请在125℃下施加额定电压120分钟。

■ 标注，尺寸

极性
(阴极)

批号

15
33
16 B

系列符号

额定静电容量
(6.3V→6)

额定电压
(6.3V→6)

0.3max.

ΦD

L

W

H

C

R (+)

ΦD=8或以上配有防爆阀。

(P)参考尺寸

(单位:mm)

D ^{+0.5}	L ^{+0.3}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

■ 尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F	V	6.3			10			16		
33								6.3×6.0	54	640
47					6.3×6.0	40	850	6.3×7.7	45	830
68					6.3×6.0	40	850			
100	6.3×6.0	36	920	6.3×7.7	35	1020	8×10.5	22	1300	
150	6.3×6.0	36	920				10×10.5	20	1650	
220	6.3×7.7	32	1140							
330					8×10.5	18	1580			
560	8×10.5	16	1780	10×10.5	16	2060				
1000	10×10.5	15	2200							

请参考第18页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φ D×L(mm)

ESR(mΩ)最大 100kHz, 20℃

额定纹波电流
mA_{rms}(100kHz, 125℃)

■ 部件号

16 HV BF 33 M +P

卷盘符号

电容容差

额定静电容量

系列代码

类型代码

额定电压

导电性高分子混合型/表面贴装型

HVH

系列

105℃品

高压, 长寿命品

RoHS 合规



项 目	条 件	规 格									
额定电压 (V)	—	16	25	35	40	50	63	80	100	125	
浪涌电压 (V)	室温	20	32	44	50	63	79	100	125	157	
使用温度范围 (℃)	—	-55 ~ +105									
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20									
损耗再正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.16									
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	≤ 63V	0.01CV								
		80V ≤	取0.05CV与100中的较大值								
耐受	105℃ 额定电压 (使用 额定纹波电流)	测试 16V	φ 6.3 : 4,000小时, D ≥ φ 8 : 7,000小时								
		25V ≤	φ 6.3 : 5,000小时, D ≥ φ 8 : 10,000小时								
		Δ C/C	初始值的 ±30%以内								
		tan δ	初始标准值的 200%以下								
		ESR	初始标准值的 200%以下								
		LC	初始标准值以下								

■ 标注，尺寸

极性
(阴极)

批号

15
33
63 H

系列符号

额定静电容量

额定电压

0.3max.

ΦD

L

W

H

C

R (+)

ΦD=8或以上配有防爆阀。

(P)参考尺寸

(单位:mm)

D ^{+0.5}	L ^{+0.3}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

■ 尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F	V	16			25			35			40			50		
10														6.3×6.0★	120	980
15														6.3×7.7	80	1200
18														6.3×7.7	80	1200
27								6.3×6.0	100	1080	6.3×7.7	70	1250			
33														8×10.5	35	1670
47					6.3×6.0	60	1270	6.3×7.7	60	1300						
56											8×10.5	32	1750	10×10.5	25	2320
68					6.3×7.7	45	1400									
82	6.3×6.0	55	1380											10×12.5	19	2650
100								8×10.5	30	1800	10×10.5	24	2400			
120	6.3×7.7	40	1500								10×12.5	18	2750			
150					8×10.5	27	1900	10×10.5	23	2470						
220								10×12.5	17	2830						
270	8×10.5	26	2000	10×10.5	22	2530										
330				10×12.5	16	2900										
470	10×10.5	21	2600													
560	10×12.5	15	3000													

μ F	V	63			80			100			125		
6.8	6.3×6.0	150	960										
10	6.3×7.7	100	1060					10×10.5	80	1450	10×10.5	90	1250
12				10×10.5	70	1600	10×10.5	80	1450				
15				10×10.5	70	1600	10×12.5	60	1660				
18				10×12.5	50	1830							
22	8×10.5	40	1560										
33	8×10.5★	40	1560										
	10×10.5	30	2100										
47	10×10.5	30	2100										
56	10×12.5	22	2400										

请参考第18页的纹波电流频率系数。

★S类型

外壳尺寸: φ D×L(mm)

ESR(mΩ)最大 100kHz, 20℃

额定纹波电流
mA_{rms}(100kHz, 105℃)

■ 部件号

63 HV H 33 M +P

卷盘符号

电容容差

额定静电容量

系列代码

类型代码

额定电压

63 HV H 33 M S +P

卷盘符号

S 类型代码

电容容差

额定静电容量

系列代码

类型代码

额定电压

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
HVHC NEW
HVPC
HVJ
FVF NEW
FVS NEW
HEHF
HEPF

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/表面贴装型

HVHZ系列

105℃品

高纹波电流品



RoHS 合规

- 105℃ 2,000~5,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格			
额定电压 (V)	—	16	25	35	40
浪涌电压 (V)	室温	20	32	44	50
使用温度范围 (°C)	—	-55 ~ +105			
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20			
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.16			
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV			
耐受	105℃ 额定电压(使用 额定纹波电流)	测试	φ 6.3 : 2,000小时, D ≥ φ 8 : 5,000小时		
		ΔC/C	初始值的 ±30%以内		
		tan δ	初始标准值的200%以下		
		ESR	初始标准值的200%以下		
		LC	初始标准值以下		

标注，尺寸

极性
(阴极)

批号

15
120
C HZ

额定静电容量

系列符号

额定电压
(16V:C, 25V:E
35V:V, 40V:G)

0.3max.

φD

L

I

W

R (+)

U

φD=8或以上配有防爆阀。
(P)参考尺寸

D ^{+0.5}	L ^{+0.5}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

(单位:mm)

尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	16			25			35			40		
18										6.3 × 6.0	55	1510
27							6.3 × 6.0	50	1530	6.3 × 7.7	48	1770
47				6.3 × 6.0	40	1800	6.3 × 7.7	45	1840			
56										8 × 10.5	30	2450
68				6.3 × 7.7	35	1980						
82	6.3 × 6.0	38	1890									
100							8 × 10.5	28	2550	10 × 10.5	21	3380
120	6.3 × 7.7	32	2070							10 × 12.5	16	3870
150				8 × 10.5	25	2690	10 × 10.5	20	3490			
220							10 × 12.5	15	4000			
270	8 × 10.5	23	2820	10 × 10.5	19	3580						
330				10 × 12.5	14	4140						
470	10 × 10.5	18	3750									
560	10 × 12.5	14	4340									

请参考第18页的纹波电流频率系数。

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

外壳尺寸: φ D×L(mm)

额定纹波电流
mA_{RMS}(100kHz, 105℃)

部件号

16 HV HZ 120 M +P

卷盘符号

电容容差

额定静电容量

系列代码

类型代码

额定电压

导电性高分子混合型/表面贴装型

HVPZ系列

125℃品

高纹波电流品



RoHS 合规

- 125℃ 2,000~3,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目		条 件		规 格			
额定电压 (V)		—		16	25	35	40
浪涌电压 (V)		室温		20	32	44	50
使用温度范围 (°C)		—		-55 ~ +125			
额定静电容量容许差(%)		120Hz/20°C		M : ± 20			
损耗角正切值 (tan δ)		tan δ (max.) 120Hz/20°C		0.16			
漏损电流 (LC)		μ A/2分钟后 (最大)		0.01CV			
耐受	125°C 额定电压 (使用 额定纹波电流)	测试	16V	φ 6.3 : 2,000小时, D≥ φ 8 : 2,500小时			
			25V≤	φ 6.3 : 2,000小时, D≥ φ 8 : 3,000小时			
		△C/C	初始值的 ± 30%以内				
		tan δ	初始标准值的200%以下				
		ESR	初始标准值的200%以下				
		LC	初始标准值以下				

标注，尺寸

极性
(阴极)

批号

15
120
C PZ

额定静电容量

系列符号

额定电压
(16V:C, 25V:E
35V:V, 40V:G)

0.3max.

φD

L

I

W

R (+)

U

φD=8或以上配有防爆阀。
(P)参考尺寸

D ^{+0.5}	L ^{+0.5}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

(单位:mm)

尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	16			25			35			40		
18										6.3 × 6.0	55	1050
27							6.3 × 6.0	50	1070	6.3 × 7.7	48	1230
47				6.3 × 6.0	40	1260	6.3 × 7.7	45	1280			
56										8 × 10.5	30	1710
68				6.3 × 7.7	35	1380						
82	6.3 × 6.0	38	1320									
100							8 × 10.5	28	1780	10 × 10.5	21	2360
120	6.3 × 7.7	32	1440							10 × 12.5	16	2700
150				8 × 10.5	25	1880	10 × 10.5	20	2440			
220							10 × 12.5	15	2800			
270	8 × 10.5	23	1970	10 × 10.5	19	2500						
330				10 × 12.5	14	2890						
470	10 × 10.5	18	2620									
560	10 × 12.5	14	3030									

请参考第18页的纹波电流频率系数。

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

外壳尺寸: φ D×L(mm)

额定纹波电流
mA_{RMS}(100kHz, 125℃)

部件号

16 HV PZ 120 M +P

卷盘符号

电容容差

额定静电容量

系列代码

类型代码

额定电压

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
HVHC NEW
HVPC
HVJ
FVF NEW
FVS NEW
HEHF
HEPF

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVHF系列

105℃长寿命

大容量品



- 105℃ 5,000~10,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格					
额定电压 (V)	—	25	35	50	63	80	100
浪涌电压 (V)	室温	32	44	63	79	100	125
使用温度范围 (°C)	—	-55 ~ +105					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20°C	M : ±20					
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20°C	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV					
耐受	105℃ 额定电压(使用 额定纹波电流)	测试	10,000小时(φ 6.3×6.0 5,000小时)				
		ΔC/C	初始值的 ± 30%以内				
		tan δ	初始标准值的200%以下				
		ESR	初始标准值的200%以下				
		LC	初始标准值以下				

标注，尺寸

极性 (阴极)

15
68
63H

额定静电容量
系列符号
额定电压

0.3max.

φD

L

W

H

R (+)

U

(单位:mm)

D ^{+0.5}	L ^{+0.5}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

ΦD=8或以上配有防爆阀。

(P)参考尺寸

尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	25	35	50	63	80	100
10				6.3×6.0 120 1000		8×10.5 60 1400
15				6.3×6.0★ 120 1000 6.3×7.7 80 1500		10×10.5 45 1500
18						10×12.5 40 1580
22			6.3×6.0 80 1100	6.3×7.7 80 1500	8×10.5 45 1550	
27					8×10.5 45 1550	
33			6.3×7.7 40 1600	8×10.5 40 1700	10×10.5 36 1700	
39					10×12.5 32 1800	
47		6.3×6.0 60 1300		8×10.5 40 1700	10×10.5 36 1700	
56	6.3×6.0 50 1300			10×10.5 30 1800	10×12.5 32 1800	
68		6.3×7.7 35 2000	8×10.5 30 1800	10×12.5 22 2100		
82				10×10.5 30 1800		
100	6.3×7.7 30 2000			10×12.5 22 2100		
120			10×10.5 28 2000			
150		8×10.5 27 2300	10×12.5 19 2300			
220	8×10.5 27 2300					
270		10×10.5 20 2500				
330	10×10.5 20 2500	10×12.5 17 2800				
470	10×12.5 16 2800					

请参考第18页的纹波电流频率系数。
★S类型

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

外壳尺寸: φ D×L(mm)

额定纹波电流
mA_{rms}(100kHz, 105℃)

63 HV HF 68 M +P

63 HV HF 15 M S +P

卷盘符号
电容容差
额定静电容量
系列代码
类型代码
额定电压

卷盘符号
S 类型代码
电容容差
额定静电容量
系列代码
类型代码
额定电压

导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVPF系列

125℃ 长寿命

大容量品



- 125℃ 4,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格					
额定电压 (V)	—	25	35	50	63	80	100
浪涌电压 (V)	室温	32	44	63	79	100	125
使用温度范围 (°C)	—	-55 ~ +125					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20°C	M : ±20					
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20°C	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV					
耐受	125℃, 4,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	ΔC/C	初始值的 ± 30%以内				
		tan δ	初始标准值的200%以下				
		ESR	初始标准值的200%以下				
		LC	初始标准值以下				

标注，尺寸

极性 (阴极)

15
68
63P

额定静电容量
系列符号
额定电压

0.3max.

φD

L

W

H

R (+)

U

(单位:mm)

D ^{+0.5}	L ^{+0.5}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
5	6.0	5.3	5.3	6.0	0.5~0.8	1.4
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

ΦD=8或以上配有防爆阀。

(P)参考尺寸

尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	25	35	50	63	80	100
10				5×6.0★ 120 500 6.3×6.0 120 700		8×10.5 60 900
15				6.3×6.0★ 120 700 6.3×7.7 80 900		10×10.5 45 1120
18						10×12.5 40 1220
22		5×6.0 100 550	6.3×6.0 80 750	6.3×7.7 80 900	8×10.5 45 1030	
27					8×10.5 45 1030	
33	5×6.0 80 550		6.3×7.7 40 1100	8×10.5 40 1100	10×10.5 36 1270	
39					10×12.5 32 1360	
47		6.3×6.0 60 900		8×10.5 40 1100	10×10.5 36 1270	
56	6.3×6.0 50 900			10×10.5 30 1400	10×12.5 32 1360	
68		6.3×7.7 35 1400	8×10.5 30 1250	10×12.5 22 1650		
82				10×10.5 30 1400		
100	6.3×7.7 30 1400			10×12.5 22 1650		
120			10×10.5 28 1600			
150		8×10.5 27 1600	10×12.5 19 1820			
220	8×10.5 27 1600					
270		10×10.5 20 2000				
330	10×10.5 20 2000	10×12.5 17 2260				
470	10×12.5 16 2260					

请参考第18页的纹波电流频率系数。
★S类型

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

外壳尺寸: φ D×L(mm)

额定纹波电流
mA_{rms}(100kHz, 125℃)

63 HV PF 68 M +P

63 HV PF 15 M S +P

卷盘符号
电容容差
额定静电容量
系列代码
类型代码
额定电压

卷盘符号
S 类型代码
电容容差
额定静电容量
系列代码
类型代码
额定电压

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
HVHC NEW
HVPC
HVJ
FVF NEW
FVS NEW
HEHF
HEPF

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVPX系列

125℃长寿命品

高纹波电流品

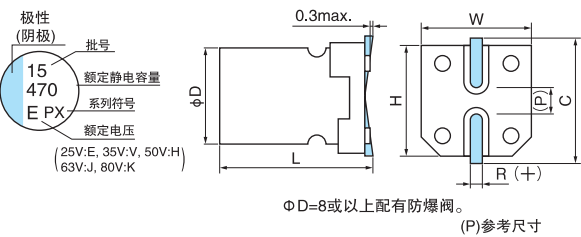


- 125℃ 4,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格				
额定电压 (V)	—	25	35	50	63	80
浪涌电压 (V)	室温	32	44	63	79	100
使用温度范围 (°C)	—	-55 ~ +125				
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20°C	M : ±20				
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20°C	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV				
耐受	125℃, 4,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	ΔC/C	初始值的 ±30%以内			
		tan δ	初始标准值的200%以下			
		ESR	初始标准值的200%以下			
		LC	初始标准值以下			

标注，尺寸



(单位:mm)						
D ^{+0.5}	L ^{+0.5}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	25			35			50			63			80		
22												8×10.5	45	2000	
33												10×10.5	36	2550	
39												10×12.5	32	3000	
47				6.3×6.0	60	1400				8×10.5	40	2100			
56	6.3×6.0	50	1400												
68				6.3×7.7	35	2100	8×10.5	30	2300						
82										10×10.5	30	2600			
100	6.3×7.7	30	2100							10×12.5	22	3400			
120							10×10.5	28	2700						
150				8×10.5	27	2900	10×12.5	19	3500						
220	8×10.5	27	2900												
270				10×10.5	20	3300									
330	10×10.5	20	3300	10×12.5	17	3800									
470	10×12.5	16	3800												

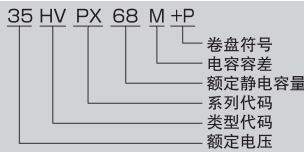
请参考第18页的纹波电流频率系数。
★S类型

外壳尺寸: φ D×L(mm)

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

额定纹波电流
mA_{rms}(100kHz, 125℃)

部件号



导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVTX系列

135℃长寿命品

高纹波电流品

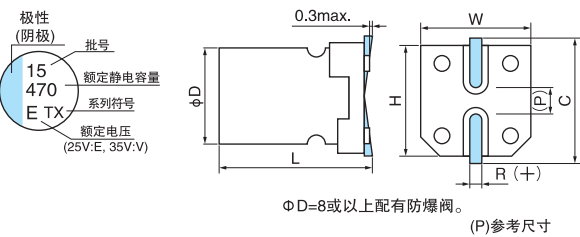


- 135℃ 2,000~4,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格	
额定电压 (V)	—	25	35
浪涌电压 (V)	室温	32	44
使用温度范围 (°C)	—	-55 ~ +135	
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20°C	M : ±20	
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20°C	0.14	0.12
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV	
耐受	135℃ 额定电压 (使用 额定纹波电流)	测试	4,000小时 (φ 6.3×6.0 2,000小时)
		ΔC/C	初始值的 ±30%以内
		tan δ	初始标准值的200%以下
		ESR	初始标准值的200%以下
		LC	初始标准值以下

标注，尺寸



(单位:mm)						
D ^{+0.5}	L ^{+0.5}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

尺寸，ESR，额定纹波电流

μF \ V	25			35		
47				6.3×6.0	60	900
56	6.3×6.0	50	900			
68				6.3×7.7	35	1400
100	6.3×7.7	30	1400			
150				8×10.5	27	1600
220	8×10.5	27	1600			
270				10×10.5	20	2000
330	10×10.5	20	2000	10×12.5	17	2260
470	10×12.5	16	2260			

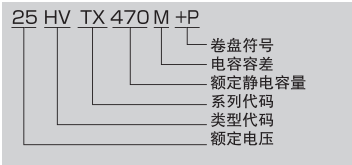
请参考第18页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φ D×L(mm)

额定纹波电流
mA_{rms}(100kHz, 135℃)

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

部件号



焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
HVHC NEW
HVPC
HVJ
FVF NEW
FVS NEW
HEHF
HEPF

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVPY

系列

125℃长寿命品

高纹波电流品

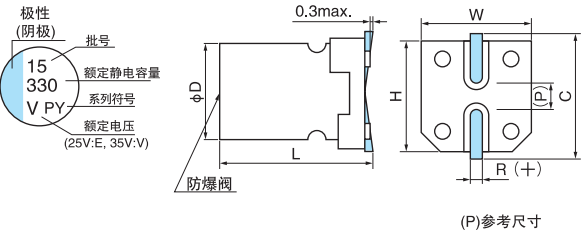


- 125℃ 4,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格	
额定电压 (V)	—	25	35
浪涌电压 (V)	室温	32	44
使用温度范围 (°C)	—	-55 ~ +125	
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20°C	M : ± 20	
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20°C	0.14	0.12
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV	
耐受	125℃, 4,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	Δ C/C	初始值的 ± 30%以内
		tan δ	初始标准值的200%以下
		ESR	初始标准值的200%以下
		LC	初始标准值以下

标注，尺寸



(单位:mm)

D ±0.5	L ±0.3	W ±0.2	H ±0.2	C ±0.2	R	P
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6

尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	25			35		
270				10×10.5	18	4000
330	10×10.5	18	4000	10×12.5	14	4700
470	10×12.5	14	4700			

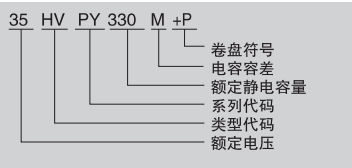
请参考第18页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φ DxL(mm)

额定纹波电流
mA_{RMS}(100kHz, 125℃)

ESR(mΩ)最大100kHz, 20℃

部件号



导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVTY

系列

135℃长寿命品

高纹波电流品

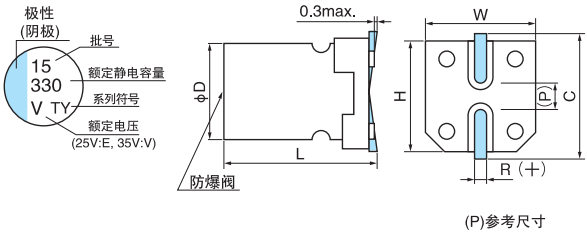


- 135℃ 4,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格	
额定电压 (V)	—	25	35
浪涌电压 (V)	室温	32	44
使用温度范围 (°C)	—	-55 ~ +135	
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20°C	M : ± 20	
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20°C	0.14	0.12
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV	
耐受	135℃, 4,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	Δ C/C	初始值的 ± 30%以内
		tan δ	初始标准值的200%以下
		ESR	初始标准值的200%以下
		LC	初始标准值以下

标注，尺寸



(单位:mm)

D ±0.5	L ±0.3	W ±0.2	H ±0.2	C ±0.2	R	P
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6

尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	25			35		
270				10×10.5	18	2500
330	10×10.5	18	2500	10×12.5	14	2750
470	10×12.5	14	2750			

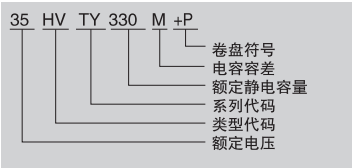
请参考第18页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φ DxL(mm)

额定纹波电流
mA_{RMS}(100kHz, 135℃)

ESR(mΩ)最大100kHz, 20℃

部件号



焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVHC

系列

105℃品

高波纹电流・大容量品

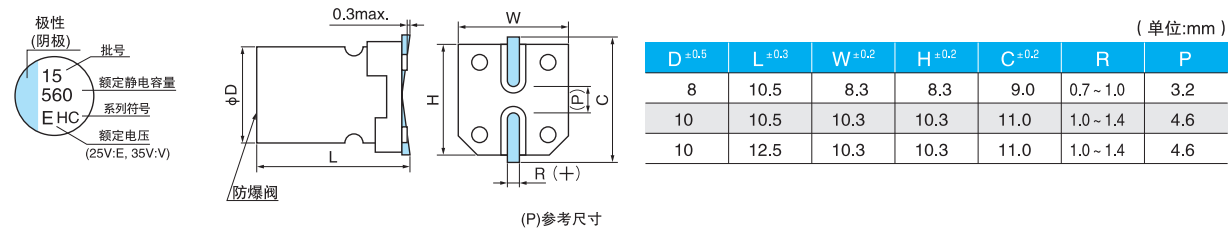
- 105℃ 5,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200



规格

项 目	条 件	规 格	
额定电压 (V)	—	25	35
浪涌电压 (V)	室温	32	44
使用温度范围 (℃)	—	-55 ~ +105	
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20	
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.14	0.12
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV	
耐受	105℃, 5,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	Δ C/C	初始值的 ±30%以内
		tan δ	初始标准值的200%以下
		ESR	初始标准值的200%以下
		LC	初始标准值以下

标注，尺寸



尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	25			35		
180				8 ×10.5	27	2550
270	8 ×10.5	27	2550			
330				10×10.5	20	3500
390				10×12.5	17	4000
470	10×10.5	20	3500			
560	10×12.5	16	4000			

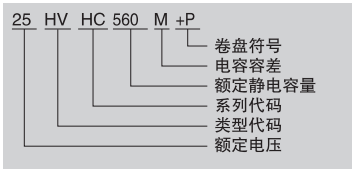
请参考第18页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φ DxL(mm)

额定纹波电流
mA_{RMS}(100kHz,105℃)

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

部件号



导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVPC

系列

125℃长寿命品

高波纹电流・大容量品

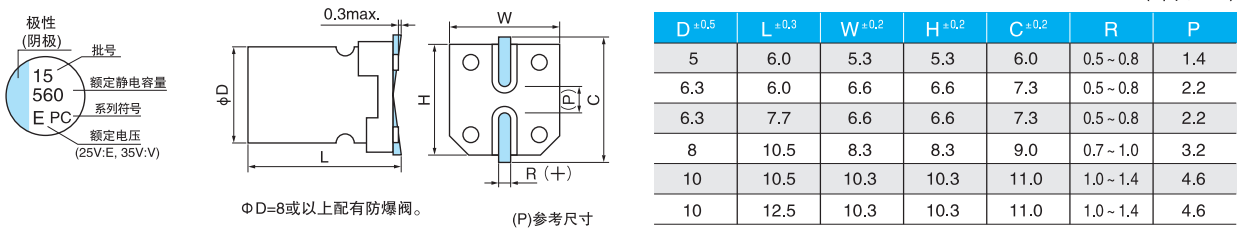


- 125℃ 4,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格	
额定电压 (V)	—	25	35
浪涌电压 (V)	室温	32	44
使用温度范围 (℃)	—	-55 ~ +125	
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20	
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.14	0.12
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV	
耐受	125℃, 4,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	Δ C/C	初始值的 ±30%以内
		tan δ	初始标准值的200%以下
		ESR	初始标准值的200%以下
		LC	初始标准值以下

标注，尺寸



尺寸，ESR，额定纹波电流

μ F \ V	25			35		
33				5 ×6.0	100	750
56	5 ×6.0	80	850	6.3 ×6.0	60	1200
100	6.3 ×6.0	50	1300	6.3 ×7.7	35	1700
150	6.3 ×7.7	30	1800			
180				8 ×10.5	27	2000
270	8 ×10.5	27	2000			
330				10×10.5	20	2800
390				10×12.5	17	3000
470	10×10.5	20	2800			
560	10×12.5	16	3000			

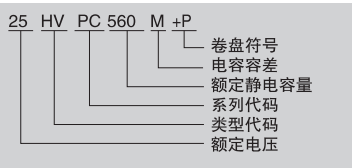
请参考第18页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φ DxL(mm)

额定纹波电流
mA_{RMS}(100kHz,125℃)

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

部件号



HVA

HVBF

HVH

HVP

HVT

HVHZ

HVPZ

HVHF

HVPF

HVPX

HVTX

HVPY

HVTY

HVHC **NEW**

HVPC

HVJ

FVF **NEW**

FVS **NEW**

HEHF

HEPF

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

HVJ 系列

150℃品

长寿命品

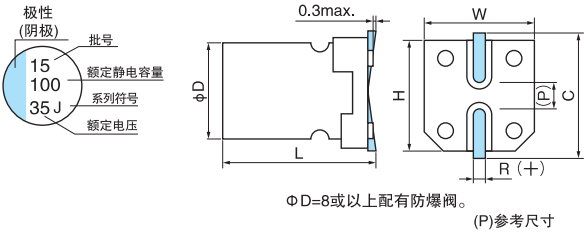


- 150℃ 1,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格			
额定电压 (V)	—	25	35	50	63
浪涌电压 (V)	室温	32	44	63	79
使用温度范围 (℃)	—	-55 ~ +155			
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20			
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.16			
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.05CV			
耐受	150℃, 1,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	ΔC/C	初始值的 ± 30%以内		
		tanδ	初始标准值的200%以下		
		ESR	初始标准值的200%以下		
		LC	初始标准值以下		

标注，尺寸



D ^{+0.5}	L ^{+0.3}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5 ~ 0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6

尺寸，ESR，额定纹波电流

μF \ V	25	35	50	63
15				6.3×7.7 100 380
22			6.3×7.7 80 410	
33				8×10.5 40 610
47		6.3×7.7 60 510		
56			8×10.5 35 660	10×10.5 30 710
68	6.3×7.7 45 540			10×12.5 22 810
100		8×10.5 30 710	10×10.5 28 780	
120			10×12.5 19 890	
150	8×10.5 27 740	10×10.5 23 830		
220		10×12.5 17 950		
270	10×10.5 22 850			
330	10×12.5 16 970			

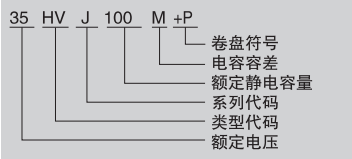
请参考第18页的纹波电流频率系数

外壳尺寸: φ D×L(mm)

ESR(mΩ)最大100kHz,20℃

额定纹波电流
mAmps(100kHz,150℃)

部件号



导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

FVF 系列

150℃长寿命品

高纹波产品



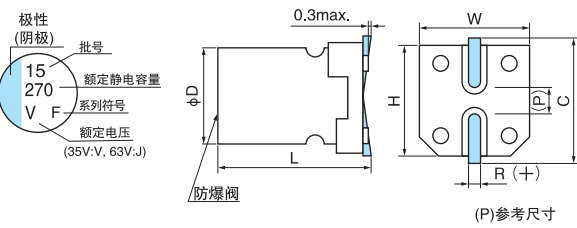
NEW

- 150℃ 4,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格	
额定电压 (V)	—	35	63
浪涌电压 (V)	室温	44	79
使用温度范围 (℃)	—	-55 ~ +150	
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20	
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.12	0.08
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后 (最大)	0.01CV	
耐受	150℃ 额定电压 (使用 额定纹波电流)	测试	4,000小时
		ΔC/C	初始值的 ± 35%以内
		tanδ	初始标准值的200%以下
		ESR	初始标准值的250%以下
		LC	初始标准值以下
	125℃,135℃ 额定电压 (使用 额定纹波电流)	测试	4,000小时
		ΔC/C	初始值的 ± 30%以内
		tanδ	初始标准值的200%以下
		ESR	初始标准值的200%以下
		LC	初始标准值以下

标注，尺寸



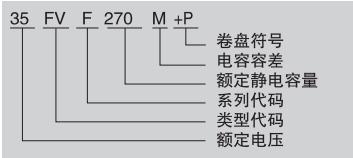
D ^{+0.5}	L ^{+0.3}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6
10	13.8	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6
10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6

尺寸，ESR，额定纹波电流

V 项目 μF	35					63				
	外壳尺寸 φ D × L (mm)	ESR (mΩ 以下) (20℃/100kHz)	额定纹波电流 (mArms/100kHz)			外壳尺寸 φ D × L (mm)	ESR (mΩ 以下) (20℃/100kHz)	额定纹波电流 (mArms/100kHz)		
			125℃	135℃	150℃			125℃	135℃	150℃
47						8×10.5	40	2700	1900	1000
82						10×10.5	30	3400	2400	1250
100						10×12.5	22	3700	2600	1450
120						10×13.8	20	4100	2800	1700
150	8×10.5	20	3500	2500	1200	10×16.5	15	4900	3500	2000
270	10×10.5	18	4000	3100	1600					
330	10×12.5	14	4700	3400	1800					
360	10×13.8	13	5200	3700	2000					
470	10×16.5	11	5700	4100	2250					

请参考第18页的纹波电流频率系数。

部件号



焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
HVHC NEW
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/表面贴装型

RoHS 合规

FVS 系列

125℃品

-16V耐压品



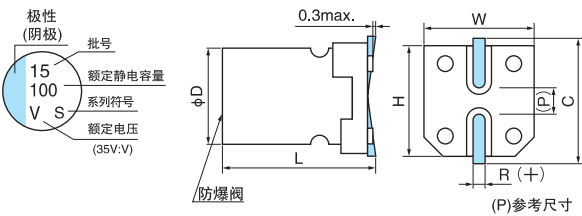
- 125℃ 4,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- AEC-Q200
- 耐反向电压产品 (-16V, 60分钟)



规格

项 目	条 件	规 格
额定电压 (V)	-	35
浪涌电压 (V)	室温	44
使用温度范围 (℃)	-	-55 ~ +125
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.12
漏损电流 (LC)	μA以下/2分后(最大)	0.01CV
耐受	125℃, 4,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	ΔC/C
		初始值的 ± 30%以内
		tanδ
		初始标准值的200%以下
		ESR
		初始标准值的200%以下
		LC
		初始标准值以下

标注，尺寸



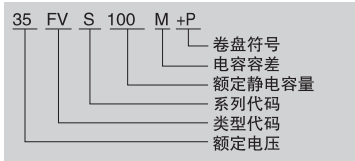
D ±0.5	L ±0.3	W ±0.2	H ±0.2	C ±0.2	R	P
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0 ~ 1.4	4.6

尺寸，ESR，额定纹波电流

V 项目 μF	外壳尺寸 φD x L (mm)	ESR (mΩ 以下) (20℃/100kHz)	35
			额定纹波电流 (mArms/100kHz) 125℃
100	8x10.5	27	1600
150	10x10.5	20	2000
220	10x12.5	17	2260

请参考第18页的纹波电流频率系数。

部件号



导电性高分子混合型/径向引线型

RoHS 合规

HEHF 系列

105℃ 长寿命品

大容量品

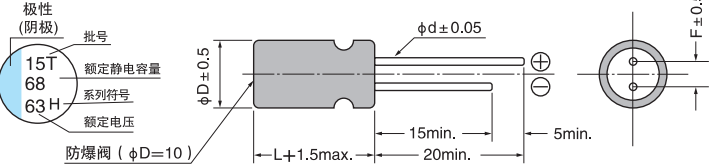


- 105℃ 10,000小时
- 耐溶剂(2分钟)
- 层压外壳
- AEC-Q200

规格

项 目	条 件	规 格					
额定电压 (V)	-	25	35	50	63	80	100
浪涌电压 (V)	室温	32	44	63	79	100	125
使用温度范围 (℃)	-	-55 ~ +105					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20					
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
漏损电流 (LC)	μA以下/2分后(最大)	取0.05 CV与100中的较大值					
耐受	105℃, 10,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	ΔC/C	初始值的 ± 30%以内				
		tanδ	初始标准值的200%以下				
		ESR	初始标准值的200%以下				
		LC	初始标准值以下				

标注，尺寸



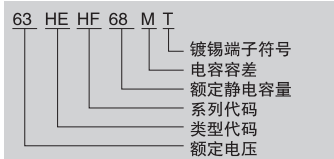
φD	L	F	φd
6.3	7.2	2.5	0.45
8	9.5	3.5	0.6
10	9.5	5.0	0.7
10	11.5	5.0	0.7

尺寸，ESR，额定纹波电流

μF \ V	25	35	50	63	80	100
10						8x9.5 60 1400
15				6.3x7.2 80 1500		10x9.5 45 1500
18						10x11.5 40 1580
22				6.3x7.2 80 1500	8x9.5 45 1550	
27					8x9.5 45 1550	
33			6.3x7.2 40 1600	8x9.5 40 1700	10x9.5 36 1700	
39					10x11.5 32 1800	
47				8x9.5 40 1700	10x9.5 36 1700	
56				10x9.5 30 1800	10x11.5 32 1800	
68		6.3x7.2 35 2000	8x9.5 30 1800	10x11.5 22 2100		
82				10x9.5 30 1800		
100	6.3x7.2 30 2000			10x11.5 22 2100		
120			10x9.5 28 2000			
150			10x11.5 19 2300			
220	8x9.5 27 2300	8x9.5 27 2300				
270		10x9.5 20 2500				
330	10x9.5 20 2500	10x11.5 17 2800				
470	10x11.5 16 2800					

请参考第18页的纹波电流频率系数。

部件号



焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数

HVA

HVBF

HVH

HVP

HVT

HVHZ

HVPZ

HVHF

HVPF

HVPX

HVTX

HVPY

HVTY

HVHC NEW

HVPC

HVJ

FVF NEW

FVS NEW

HEHF

HEPF

焊接条件
回流焊接条件
纹波电流频率系数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVPY
HVTY
NEW HVHC
HVPC
HVJ
NEW FVF
NEW FVS
HEHF
HEPF

导电性高分子混合型/径向引线型

RoHS 合规

HEPF 系列

125℃ 长寿命品

大容量品

- 125℃ 4,000小时
- 层压外壳
- AEC-Q200
- 耐溶剂(2分钟)

项 目	条 件	规 格					
额定电压 (V)	—	25	35	50	63	80	100
浪涌电压 (V)	室温	32	44	63	79	100	125
使用温度范围 (℃)	—	-55 ~ +125					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃	M : ±20					
损耗角正切值 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20℃	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
漏损电流 (LC)	μ A/2分钟后(最大)	取0.05 CV与100中的较大值					
耐 受	125℃, 4,000小时 额定电压 (使用 额定纹波电流)	Δ C/C	初始值的 ± 30%以内				
		tan δ	初始标准值的200%以下				
		ESR	初始标准值的200%以下				
		LC	初始标准值以下				

■标注，尺寸

(单位:mm)

φ D	L	F	φ d
6.3	7.2	2.5	0.45
8	9.5	3.5	0.6
10	9.5	5.0	0.7
10	11.5	5.0	0.7

μ F \ V		25	35	50	63	80	100
10							8×9.5 60 900
15					6.3×7.2 80 900		10×9.5 45 1120
18							10×11.5 40 1220
22					6.3×7.2 80 900	8×9.5 45 1030	
27						8×9.5 45 1030	
33				6.3×7.2 40 1100	8×9.5 40 1100	10×9.5 36 1270	
39						10×11.5 32 1360	
47					8×9.5 40 1100	10×9.5 36 1270	
56					10×9.5 30 1400	10×11.5 32 1360	
68			6.3×7.2 35 1400	8×9.5 30 1250	10×11.5 22 1650		
82					10×9.5 30 1400		
100	6.3×7.2 30 1400				10×11.5 22 1650		
120				10×9.5 28 1600			
150			8×9.5 27 1600	10×11.5 19 1820			
220	8×9.5 27 1600						
270			10×9.5 20 2000				
330	10×9.5 20 2000		10×11.5 17 2260				
470	10×11.5 16 2260						

请参考第18页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φ D×L(mm)

ESR (m Ω)
最大100kHz, 20℃

额定纹波电流
mA rms (100kHz, 125℃)

■ 部件号

铝电解电容器

铝电解电容器很少短路
因为其具备电介质（氧化铝层）的自愈机制铝。
高压、 高电容电解电容器价格合理。

特性

- 电压范围广， 涵盖4v~450v
- 电容范围广， 0.47 μ F~15000 μ F
- 电介质（氧化铝层）的自愈机制
- 很少短路
- 电容不随电压变化
- 和其他电容器相比， 更适合脉冲电流和脉冲电压

应用

汽车电子设备，网络设备，工业设备，数码设备，消费品电子设备，个人电脑，信号处理，备份等

CE-BD
CE-BSS
CE-BS
CE-LD
CE-FSS
CE-FS
CE-FS (中高电压)
CE-FH
CE-AX
CE-KX
CE-ZX
CE-ZC
CE-LX
CE-GA
CE-LS
CE-LH
CE-LH (中高电压)
CE-LL
CE-LF
CE-PC
CE-PH
CE-PS
CE-PF
CE-TH
CE-JX
CE-NP
CE-FN
ME-SWB
ME-UZ · SZ
ME-UAX · SAX
ME-SWG
ME-HC
ME-LS
ME-CZ
ME-CA
ME-CX
ME-AX
ME-WX
ME-WA
ME-WL
ME-WG
ME-FX
ME-PX
ME-HPC · HPD
ME-FC · FD
ME-FH
ME-SWN
ME-HWN