



HBV 系列

特长 / 用途

- 105℃、10,000小时寿命保证
- 低等效串联电阻(ESR)并可承受高纹波电流
- 符合RoHS指令
- 符合AEC-Q200指令

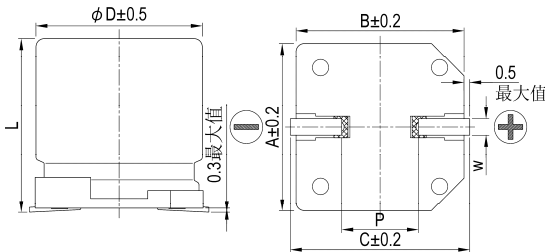


标示颜色：深绿色

规格表

项 目	性 能							
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃							
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)							
漏电流(20℃)	I = 0.01CV或3(μA/微安)之中任一个较大值以下(2分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)							
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	参阅标准品一览表							
温度特性(100k Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值							
	额定电压		16	25	35	50	63	80
	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		Z(-55℃)/Z(+20℃)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
耐久性	保证寿命时间		10,000 小时					
	静电容量变化率		≦ 初始值的± 30%					
	损失角正切值		≦ 初始规格值的 200%					
	等效串联电阻(ESR)		≦ 初始规格值的 200%					
	漏电流		≦ 初始规格值					
* 于 105℃环境中供给容许纹波电流值与额定电压 10,000 小时后，待制品回复至 20℃的环境中进行量测时，需满足上列要求。								
高温无负荷特性	* 于 105℃环境中不供给额定电压 1,000 小时后，待制品回复至 20℃的环境中进行量测时，需满足同耐久性试验要求(可进行电压补偿后再行量测)。							
焊锡耐热性* (请参照第 15 页贴片型焊接条件)	静电容量变化率		≦ 初始值的± 10%					
	损失角正切值		≦ 初始规格值					
	等效串联电阻(ESR)		≦ 初始规格值					
	漏电流		≦ 初始规格值					
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz)	120 ≦ 频率 < 1k	1k ≦ 频率 < 10k	10k ≦ 频率 < 100k	100k ≦ 频率 < 500k			
	补正系数	0.1	0.3	0.6	1.0			

寸法图



制品各项寸法

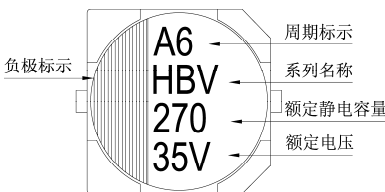
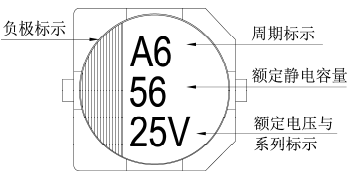
单位：毫米

φ D	L	A	B	C	W	P ± 0.2
6.3	5.8 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
8	10.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
10	10.0 ± 0.5	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7
10	12.5 ± 0.5	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7

标示

φ D = 6.3

φ D = 8 ~ 10





尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)
容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，100k 赫兹(Hz)，105℃

标准品一览表

额定电压 (V/伏特)	涌浪电压 (V/伏特)	额定静电容量 (μF/微法拉)	制品尺寸 φ D×L	损失角正切值 (120 Hz, 20℃)	漏电流 (μA/微安)	等效串联电阻(ESR) 毫欧(mΩ)/100k 赫兹(Hz)最大值, 20℃	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
16V (1C)	18.4	82	6.3 × 5.8	0.16	13.1	50	1,300
		150	6.3 × 7.7		24.0	30	2,000
		270	8 × 10		43.2	27	2,300
		470	10 × 10		75.2	20	2,500
25V (1E)	28.8	47	6.3 × 5.8	0.14	11.8	50	1,300
		56	6.3 × 5.8		14.0	50	1,300
		68	6.3 × 7.7		17.0	30	2,000
		100	6.3 × 7.7		25.0	30	2,000
		150	8 × 10		37.5	27	2,300
		220	8 × 10		55.0	27	2,300
		330	10 × 10		82.5	20	2,500
			10 × 12.5		82.5	16	2,900
35V (1V)	40.3	27	6.3 × 5.8	0.12	9.5	60	1,300
		33			11.6		
		47			16.5		
		68	6.3 × 7.7		23.8	35	2,000
		100	8 × 10		35.0	27	2,300
		150	8 × 10		52.5	27	2,300
		220	10 × 10		77.0	20	2,500
		270	10 × 10		94.5	20	2,500
50V(1H)	57.5	22	6.3 × 5.8	0.10	11.0	80	1,100
		33	6.3 × 7.7		16.5	40	1,600
		47	8 × 10		23.5	30	1,800
		68	8 × 10		34.0	30	1,800
		100	10 × 10		50.0	28	2,000
63V(1J)	72.5	10	6.3 × 5.8	0.08	6.3	120	1,000
		22	6.3 × 7.7		13.9	80	1,500
		27	8 × 10		17.0	40	1,700
		33			20.8		
		47			29.6		
		56	10 × 10		35.3	30	1,800
		68			42.8		
		82			51.7		
80V(1K)	92.0	22	8 × 10	0.08	17.6	45	1,550
		33	10 × 10		26.4	36	1,700
		47	10 × 10		37.6	36	1,700

产品编码说明

HBV系列

220微法拉

± 20%

25V

编带

8φ×10L

一般用途

HBV

221

M

1E

TR

-

0810

系列名

额定静电容量

额定静电容量容许误差值

额定电压

包装型式

端子型式

制品尺寸

应用别

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第87页“高分子固液混合产品编码说明”。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Organic Polymer Capacitors](#) **category:**

Click to view products by [Lelon](#) **manufacturer:**

Other Similar products are found below :

[750-1809](#) [SEAU0A0102G](#) [MPP104K6130714LC](#) [MPP223J5130508LC](#) [MPP104K6130612LC](#) [MPP684K4241219LC](#) [PPS333KD241017LC](#)
[MPP472K4130408LC](#) [PCZ1V221MCL1GS](#) [HHXD500ARA470MHA0G](#) [NPXB1001B271MF](#) [NPXB1101B391MF](#) [NPXC0571B221MF](#)
[NPXC0701B331MF](#) [NPXB0901B391MF](#) [NPXD0701A471MF](#) [HHXD630ARA330MJA0G](#) [HHXD350ARA270MF61G](#)
[HHXD350ARA220ME61G](#) [HHXD350ARA101MHA0G](#) [HHXD350ARA680MF80G](#) [APXJ200ARA151MF61G](#) [APXJ160ARA271MF80J](#)
[APSF6R3ELL821MF08S](#) [PM101M016E058PTR](#) [PM101M025E077PTR](#) [SPZ1EM221E10P25RAXXX](#) [APSE2R5ETD821MF08S](#)
[SPZ1EM681F14O00RAXXX](#) [SPZ1AM102F11000RAXXX](#) [SPV1VM471G13O00RAXXX](#) [SPV1VM101E08O00RAXXX](#)
[SPZ1VM821G18O00RAXXX](#) [SPV1HM331G15O00RAXXX](#) [SVZ1EM221E09E00RAXXX](#) [PM101M035E077PTR](#) [HV1A227M0605PZ](#)
[HV1C107M0605PZ](#) [HV1C227M0607PZ](#) [HV1H107M0810PZ](#) [HV1V106M0605PZ](#) [HV1V476M0605PZ](#) [HV1H227M1010PZ](#)
[HV0J337M0607PZ](#) [HV1A477M0607PZ](#) [HV1E566M0605PZ](#) [HV1V227M0810PZ](#) [HV0J108M0810PZ](#) [M2101M035C070RT](#)
[SVZ1EM471FBRE00RAXXX](#)