

HBW系列

特长 / 用途

- 125°C、4,000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

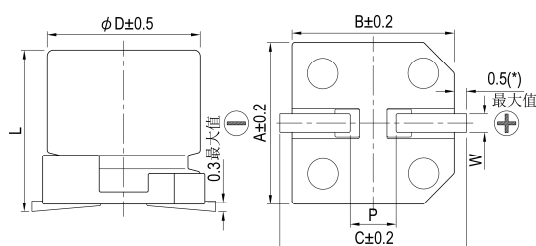


标示颜色：深绿色

规格表

项 目	性 能																													
工作温度范围	-55℃ ~ +125℃																													
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																													
耐久性	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td colspan="4">4,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="4">≦ 初始值的± 30%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td colspan="4">≦ 初始规格值的 200%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td colspan="4">≦ 初始规格值的 200%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr></table>					保证寿命时间	4,000 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			
	保证寿命时间	4,000 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 125℃环境中供给容许纹波电流值与额定电压 4,000 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125℃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 26 页贴片型焊接条件)	<table><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="4">≦ 初始值的± 10%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr></table>					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								
	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	0.10	0.3	0.6	1.0																									

寸法图



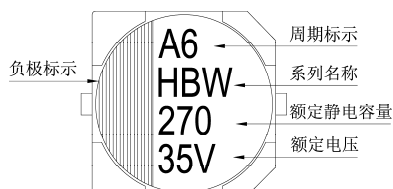
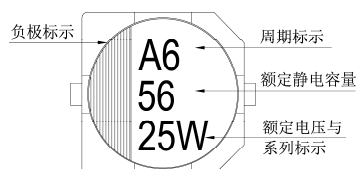
制品各项寸法

单位: 毫米

ϕD	L	A	B	C	W	$P \pm 0.2$
6.3	5.8 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	$0.5 \sim 0.8$	2.0
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	$0.5 \sim 0.8$	2.0
8	10.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	$0.7 \sim 1.1$	3.1
10	10.0 ± 0.5	10.3	10.3	11.0	$0.7 \sim 1.3$	4.7
10	12.5 ± 0.5	10.3	10.3	11.0	$0.7 \sim 1.3$	4.7

(*): 6.3φ 最小值为 0.4

标示

 $\phi D = 6.3$ $\phi D = 8 \sim 10$ 



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)，125℃

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 φD×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, 125℃
16V (1C)	18.4	82	6.3 × 5.8	0.16	13.1	50	900
		150	6.3 × 7.7		24	30	1,400
		270	8 × 10		43.2	27	1,600
		470	10 × 10		75.2	20	2,000
25V (1E)	28.8	47	6.3 × 5.8	0.14	11.8	50	900
		56	6.3 × 5.8		14	50	900
		68	6.3 × 7.7		17	30	1,400
		82	6.3 × 5.8		20.5	50	900
		100	6.3 × 7.7		25	30	1,400
		150	8 × 10		37.5	27	1,600
		220	8 × 10		55	27	1,600
		330	10 × 10		82.5	20	2,000
35V (1V)	40.3	27	6.3 × 5.8	0.12	9.5	60	900
		33			11.6		
		47			16.5		
		68	6.3 × 7.7		23.8	35	1,400
		100	8 × 10		35	27	1,600
		150	8 × 10		52.5	27	1,600
		220	10 × 10		77	20	2,000
		270	10 × 10		94.5	20	2,000
50V(1H)	57.5	22	6.3 × 5.8	0.10	11	80	750
		33	6.3 × 7.7		16.5	40	1,100
		47	8 × 10		23.5	30	1,250
		68	8 × 10		34	30	1,250
		100	10 × 10		50	28	1,600
		120	10 × 10		60	28	1,600
63V(1J)	72.5	10	6.3 × 5.8	0.08	6.3	120	700
		22	6.3 × 7.7		13.9	80	900
		27	8 × 10		17	40	1,100
		33			20.8		
		47			29.6		
		56	10 × 10		35.3	30	1,400
			10 × 12.5		35.3	26	1,500
		68	10 × 10		42.8	30	1,400
		82	10 × 10		51.7	30	1,400
80V (1K)	92.0	22	8 × 10	0.08	17.6	45	1,050
		33	10 × 10		35.3	36	1,360
		47	10 × 10		37.6	36	1,360

产品编码说明

HBW系列	220微法拉	± 20%	25V	编带		8φ×10L	无铅引线与PET镀膜铝壳
<u>HBW</u>	<u>221</u>	<u>M</u>	<u>1E</u>	<u>TR</u>	<u>-</u>	<u>0810</u>	
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	制品引线材料与铝壳镀膜材质

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第15页“贴片型产品编码说明”。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Lelon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[REA222M1CSA-1320](#) [VE-471M1VTR-1313](#) [VZH-100M1JTR-0606](#) [OCV470M1DTR-0807](#) [OVZ151M1CTR-0807](#) [ORE471M1CBK-1012](#)
[VE-102M1CTR-1313](#) [RGA222M1VBK-1625](#) [OCV152M0ETR-1013](#) [VE-330M1HTR-0806](#) [VZH-102M1ETR-1316](#) [VZH-151M1KTR-1313](#)
[VEJ-221M1JTR-1313](#) [VZH100M1KTR-1010](#) [RGA471M1JSA-1320G](#) [SJA4R7M1HBK-0507](#) [VZH221M1CTR-0806L](#) [RXC100M2GBK-](#)
[1020](#) [RXQ220M2WBK-1620](#) [RGA102M1CBK-1016](#) [VE-101M1CTR-0806](#) [RXQ470M2WBK-1625](#) [RXW222M1EBK-1625](#)
[RZW152M1JBK-1836](#) [RGA820M2GBK-1632G](#) [OVZ390M1CTR-0606](#) [OVZ181M1CTR-1008](#) [OCV221M0JTR-1008](#) [HBS221M1VCC-0812](#)
[VZH152M1CTR-1313](#) [SY8-0J476K-RA](#) [SY7-1A226K-RA](#) [SY8-1A336M-RA](#) [RXW470M1ABK-0511](#) [RXW222M1HBK-1836](#)
[RGA222M1JBK-1836G](#) [RGA470M2ABK-1012](#) [OVZ181M1DTR-0807](#) [RXW471M1ESA-0815](#) [RXQ470M2WBK-1825](#) [VEJ331M1HTR-](#)
[1313L](#) [RGA220M2WSA-1320G](#) [VE-330M2ETR-1316](#) [RGA102M2ABK-1840G](#) [RZW331M1JBK-1320](#) [SG-101M1ASA-0607](#)
[RGA221M1ECC-0811G](#) [SEA221M1VBK-1009](#) [RXQ100M2WBKF1016-H](#) [HBV470M1VTR-0606](#)