

HXB 系列

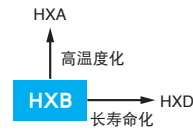
表面安装

超低
ESR

耐清洗

RoHS2
适应品

- 通过采用混合型电解质，提升了可靠性，实现了高耐压化。
- 保证105℃ 5,000小时 (叠加纹波电流)。
- 最适合用于高可靠性用途 (例如汽车电子零部件、通信基站电源等)。
- 无卤对应品。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



规格表

项 目	性 能								
工作温度范围	-55~+105℃								
额定电压范围	80V _{dc}								
静电容量容许差	±20% (M) (20℃、120Hz)								
漏电流	$I \leq 0.01CV$ 或者 $3\mu A$ 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20℃、2分値)								
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc}) 80V tan δ (Max.) 0.08 (20℃、120Hz)								
温度特性 (阻抗比)	$Z(-25℃) / Z(+20℃) \leq 1.5$ $Z(-55℃) / Z(+20℃) \leq 2.0$ (100kHz)								
耐久性	在105℃环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载额定电压5,000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td><td>≤初始值的±30%</td></tr> <tr> <td>损失角正切值</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr> <tr> <td>等效串联电阻 (ESR)</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr> <tr> <td>漏电流</td><td>≤初始规格值</td></tr> </table>	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
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								
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℃，进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1 项) 后进行测量时，应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td><td>≤初始值的±30%</td></tr> <tr> <td>损失角正切值</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr> <tr> <td>等效串联电阻 (ESR)</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr> <tr> <td>漏电流</td><td>≤初始规格值</td></tr> </table>	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
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								

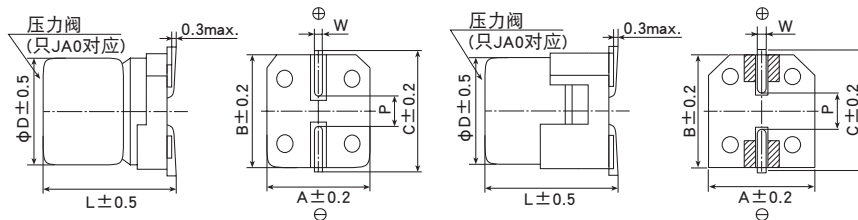
尺寸图 [mm]

●端子代码：A

●尺寸代码：HA0~JA0

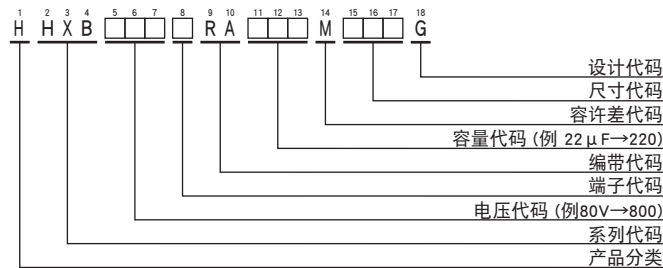
●端子代码：G (耐振构造)

●尺寸代码：HA0~JA0 (带辅助端子)



尺寸代码	φD	L	A	B	C	W	P
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5

产品型号体系



▨内：辅助端子

标示

标示例 80V22 μF



●额定电压的产品标示

额定电压 (V _{dc})	标示符号
80	K

产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (导电性高分子混合型)」。



HXB系列

◆标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸代码	等效串联电阻 (ESR) (mΩ max./20℃, 100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms} /105℃, 100kHz)	产品型号
80	22	HA0	45	1,600	HHXB800□RA220MHA0G
	39	JA0	35	1,700	HHXB800□RA390MJA0G

□内为端子代码。

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时、请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

频率(Hz)	120	1k	5k	10k	20k	30k	100k~500k
静电容量 (μF)							
22	0.07	0.30	0.50	0.60	0.70	0.75	1.00
39	0.10	0.40	0.60	0.70	0.80	0.80	1.00