

HXA系列 Upgrade!

- 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125℃ 4,000小时。(纹波叠加)
- 最适合用于高温·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。

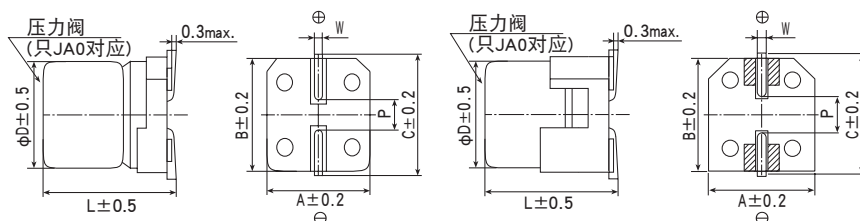


规格表

项 目	性 能	
工作温度范围	-55~+125℃	
额定电压范围	80V _{dc}	
静电容量容许差	±20% (M) (20℃、120Hz)	
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3μA 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℃) ≤ 1.5 Z(-55℃) / Z(+20℃) ≤ 2.0	(100kHz)
耐久性	在125℃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4,000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。	
	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125℃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。	
	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]

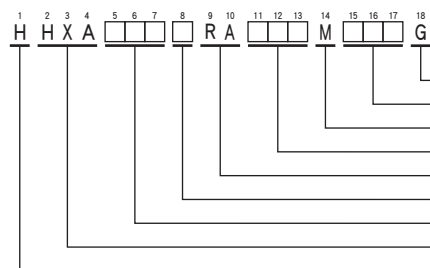
- 端子代码：A
- 尺寸代码：HA0~JA0
- 端子代码：G (耐振构造)
- 尺寸代码：HA0~JA0 (带辅助端子)



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

▨内：辅助端子

产品型号体系



标示

标示例 80V22μF



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)」。

◆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} /125℃, 100kHz)	产品型号
80	22	HA0	45	1,100	HHXA800□RA220MHA0G
	39	JA0	35	1,200	HHXA800□RA390MJA0G
	47	JA0	33	1,700	HHXA800□RA470MJA0G

□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

静电容量 (μF)	频率(Hz)						
	120	1k	5k	10k	20k	30k	100k~500k
22	0.07	0.30	0.50	0.60	0.70	0.75	1.00
39~47	0.10	0.40	0.60	0.70	0.80	0.80	1.00