

HXA系列

- 表面安装
- 超低ESR
- 耐清洗
- RoHS指令适应品

- 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)
- 额定电压范围：16~80Vdc、静电容量范围：6.8~470 μF。
- 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。

HXA
↑ 高温度化
HXB p78

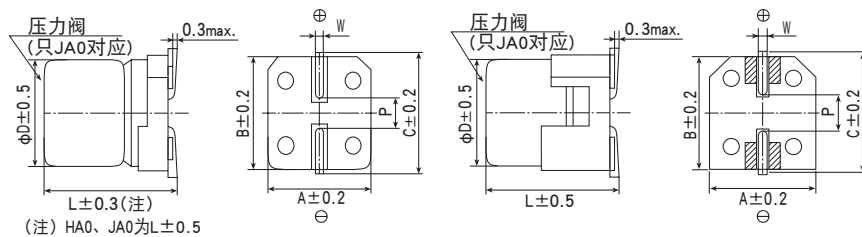


规格表

项目	性能							
工作温度范围	-55~+125℃							
额定电压范围	16~80Vdc							
静电容量容许差	±20% (M) (20℃、120Hz)							
漏电流	I ≤ 0.01CV I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (Vdc) (20℃、2分値)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压(Vdc)	16V	25V	35V	50V	63V	80V	(20℃、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	
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]

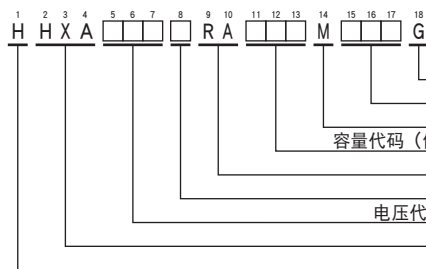
- 端子代码：A
- 尺寸代码：F61~JA0
- 端子代码：G (耐振构造)
- 尺寸代码：HA0~JA0 (带辅助端子)



尺寸代码	φD	L	A	B	C	W	P
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
E80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
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



- 设计代码
- 尺寸代码
- 容许差代码
- 容量代码 (例 47 μF→470, 100 μF→101)
- 编带代码
- 端子代码
- 电压代码 (例 35V→350, 50V→500)
- 系列代码
- 产品分类

标示

标示例 35V47 μF



额定电压的产品标示

额定电压(Vdc)	标示符号
16	C
25	E
35	V
50	H
63	J
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)」。

HXA系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸代码	等效串联电阻 (ESR) (m Ω max/20°C、100kHz)	额定纹波电流 (mA _{RMS} /125°C、100kHz)	产品型号
16	82	F61	45	950	HHXA160ARA820MF61G
	150	F80	27	1,450	HHXA160ARA151MF80G
	270	HA0	22	1,700	HHXA160□RA271MHA0G
	470	JA0	18	2,100	HHXA160□RA471MJA0G
25	47	F61	50	900	HHXA250ARA470MF61G
	56	F61	50	900	HHXA250ARA560MF61G
	68	F80	30	1,400	HHXA250ARA680MF80G
	100	F80	30	1,400	HHXA250ARA101MF80G
	150	HA0	27	1,600	HHXA250□RA151MHA0G
	220	HA0	27	1,600	HHXA250□RA221MHA0G
	270	JA0	20	2,000	HHXA250□RA271MJA0G
35	330	JA0	20	2,000	HHXA250□RA331MJA0G
	27	F61	60	900	HHXA350ARA270MF61G
	47	F61	60	900	HHXA350ARA470MF61G
	47	F80	35	1,400	HHXA350ARA470MF80G
	68	F80	35	1,400	HHXA350ARA680MF80G
	100	HA0	27	1,600	HHXA350□RA101MHA0G
	150	HA0	27	1,600	HHXA350□RA151MHA0G
	150	JA0	20	2,000	HHXA350□RA151MJA0G
50	270	JA0	20	2,000	HHXA350□RA271MJA0G
	10	F61	80	750	HHXA500ARA100MF61G
	15	F80	40	1,100	HHXA500ARA150MF80G
	22	F61	80	750	HHXA500ARA220MF61G
	33	F80	40	1,100	HHXA500ARA330MF80G
	33	HA0	30	1,250	HHXA500□RA330MHA0G
	47	HA0	30	1,250	HHXA500□RA470MHA0G
	56	JA0	25	1,600	HHXA500□RA560MJA0G
	68	HA0	30	1,250	HHXA500□RA680MHA0G
63	100	JA0	25	1,600	HHXA500□RA101MJA0G
	6.8	F61	120	700	HHXA630ARA688MF61G
	10	F61	120	700	HHXA630ARA100MF61G
	10	F80	80	900	HHXA630ARA100MF80G
	22	F80	80	900	HHXA630ARA220MF80G
	22	HA0	40	1,100	HHXA630□RA220MHA0G
	33	HA0	40	1,100	HHXA630□RA330MHA0G
	33	JA0	30	1,400	HHXA630□RA330MJA0G
80	56	JA0	30	1,400	HHXA630□RA560MJA0G
	22	HA0	45	1,100	HHXA800□RA220MHA0G
	39	JA0	35	1,200	HHXA800□RA390MJA0G

□内为端子代码。