

HXB 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105°C 5,000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。

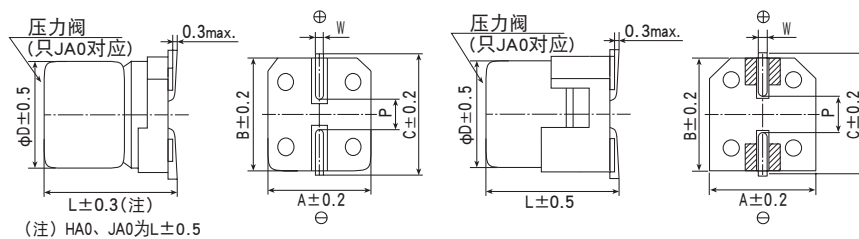


规格表

项 目	性 能							
工作温度范围	-55~+105°C							
额定电压范围	16~80Vdc							
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)							
漏电流	I ≤ 0.01CV (20°C、2分値) I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (Vdc)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压(Vdc)	16V	25V	35V	50V	63V	80V	(20°C、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°C) / Z(+20°C) ≤ 1.5 (100kHz) Z(-55°C) / Z(+20°C) ≤ 2.0							
耐久性	在105°C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°C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105°C环境中，无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C，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						

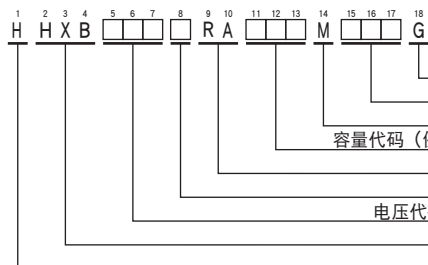
尺寸图 [mm]

- 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
F80	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

产品型号体系



标示

标示例 35V47μF



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)」。

HXB 系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸代码	等效串联电阻 (ESR) ($m\Omega$ max/20°C、100kHz)	额定纹波电流 (mArms/105°C、100kHz)	产品型号
16	82	F61	45	1,600	HHXB160ARA820MF61G
	150	F80	27	2,200	HHXB160ARA151MF80G
	270	HA0	22	2,500	HHXB160□RA271MHA0G
	470	JA0	18	2,600	HHXB160□RA471MJJA0G
25	47	F61	50	1,300	HHXB250ARA470MF61G
	56	F61	50	1,300	HHXB250ARA560MF61G
	68	F80	30	2,000	HHXB250ARA680MF80G
	100	F80	30	2,000	HHXB250ARA101MF80G
	150	HA0	27	2,300	HHXB250□RA151MHA0G
	220	HA0	27	2,300	HHXB250□RA221MHA0G
	270	JA0	20	2,500	HHXB250□RA271MJJA0G
	330	JA0	20	2,500	HHXB250□RA331MJJA0G
35	27	F61	60	1,300	HHXB350ARA270MF61G
	47	F61	60	1,300	HHXB350ARA470MF61G
	47	F80	35	2,000	HHXB350ARA470MF80G
	68	F80	35	2,000	HHXB350ARA680MF80G
	100	HA0	27	2,300	HHXB350□RA101MHA0G
	150	HA0	27	2,300	HHXB350□RA151MHA0G
	150	JA0	20	2,500	HHXB350□RA151MJJA0G
	270	JA0	20	2,500	HHXB350□RA271MJJA0G
50	10	F61	80	1,100	HHXB500ARA100MF61G
	15	F80	40	1,600	HHXB500ARA150MF80G
	22	F61	80	1,100	HHXB500ARA220MF61G
	33	F80	40	1,600	HHXB500ARA330MF80G
	33	HA0	30	1,800	HHXB500□RA330MHA0G
	47	HA0	30	1,800	HHXB500□RA470MHA0G
	56	JA0	25	2,000	HHXB500□RA560MJJA0G
	68	HA0	30	1,800	HHXB500□RA680MHA0G
	100	JA0	25	2,000	HHXB500□RA101MJJA0G
63	6.8	F61	120	1,000	HHXB630ARA6R8MF61G
	10	F61	120	1,000	HHXB630ARA100MF61G
	10	F80	80	1,500	HHXB630ARA100MF80G
	22	F80	80	1,500	HHXB630ARA220MF80G
	22	HA0	40	1,600	HHXB630□RA220MHA0G
	33	HA0	40	1,600	HHXB630□RA330MHA0G
	33	JA0	30	1,800	HHXB630□RA330MJJA0G
	56	JA0	30	1,800	HHXB630□RA560MJJA0G
	80	JA0	30	1,800	HHXB630□RA800MJJA0G
80	22	HA0	45	1,600	HHXB800□RA220MHA0G
	39	JA0	35	1,700	HHXB800□RA390MJJA0G

□内为端子代码。