

HXB 系列

• 105°C 1,000~2,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 低阻抗,长寿命品。
- 高度 7mm。
- 用于 LED TV PSU, DVD驱动器。
- 符合RoHS。
- 环境亲和品。



规格表

项目	特性							
额定电压范围	6.3 ~ 50 V _{DC}							
工作温度范围	-40 ~ +105°C							
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)							
漏电流	I = 0.01CV(µA) 或 3µA 中任何一个较大值。 I: 最大漏电流 (µA), C: 公称容量 (µF), V: 额定电压 (V _{DC}) (20°C, 2分值)							
损耗角正切值 (Tanδ)	额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50	(20°C, 120Hz)
	Tanδ(Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
温度特性 (最大阻抗比)	额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25~50	(120Hz)		
	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	2			
	Z(-40°C)/Z(20°C)	6	4	3	3			
耐久性	在105°C的环境中, 连续加载额定电压2,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 (ø4 是 1,000 小时) 容量变化率 ≤ 初始值的 ±25% Tanδ ≤ 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, (ø4 是 500小时) 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。当不符合下面要求时, 加载额定电压至少30分钟, 放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±25% Tanδ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值							
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求							

HXB系列对应表

µF \ V _{DC}	6.3			10			16			25			35			50		
1															4X7	3.00	53	
2.2															5X7	2.20	80	
4.7															4X7	2.50	70	
10															5X7	1.15	120	
22															4X7	2.00	85	
33															5X7	0.70	165	
47															6.3X7	0.35	260	
68															6.3X7	0.35	260	
100															8X7	0.17	450	
150															8X7	0.17	450	
220															8X7	0.17	450	
330															8X7	0.17	450	

↑ 额定纹波电流 (mA_{rms}/105°C, 100kHz)
 ↑ 阻抗 (Ω max./20°C, 100kHz)
 ↑ 尺寸 øD×L(mm)

额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

容量 (µF)	频率 (Hz)	120	1k	10k	50k	100k
1 ~ 150		0.40	0.75	0.90	0.95	1.00
220 ~ 330		0.50	0.85	0.94	0.97	1.00

HXB系列尺寸图

单位(mm)

