

● BP 系列之特點

● 特性表

■ 引出線結構

■ +85°C -55°C 壽命 2000H

■ 適用於音箱或耦合電路. 無線嘜偶合及濾波. 具有超低溫性能和調節音質並且可過濾雜質音效. 在低溫時能夠快速起動的作用, 可提高電流量, 在音響低頻時聲音厚實突出。

項 目	主 要 特 性			
使用溫度範圍	-55°C ~ +85°C			
額定工作電壓範圍	50-100VAC			
標稱靜電容量範圍	1uF ~ 47uF			
靜電容量允許偏差	±20% (M) (+25°C, 100/120Hz)			
漏 電 流	LC ≤ 3√CV 施加額定工作電壓 5 分鐘, (+25°C)			
	C: 標稱靜電容量 (uF)	V: 額定工作電壓 (V)	LC: 漏電流 (uA)	
損 失 角 正 切 值	額定工作電壓 (V)	50-100		
	DF (MAX) (+25°C, 100/120Hz)	0.2		
	標稱靜電容量大於 1000uF 時, 每增加 1000uF, 損失角正切值則增加 0.02			
低 溫 特 性	額 定 工 作 電 壓 (V)	50V	100V	
	CAP/DF (120Hz)	-55°C	≤ 初始值 30%	≤ 初始值 30%
		-55°C	< 500	< 500
高 溫 負 荷 特 性	在 85°C 環境中對電容器施加含有紋波電流的額定工作電壓連續 2000 小時, 并每隔 1000 小時轉換極性. 經恢復後於常溫 25°C 測試. 其性能符合下表要求。			
	靜 電 容 量 變 化 率	初 測 值 的 ± 20 % 以 內		
	損 失 角 正 切 值	不 大 於 規 定 值 的 200 %		
	漏 電 流	不 大 於 規 定 值		
高 溫 貯 存 特 性	在 85°C 環境中 (不加電壓) 放置 170 小時, 經恢復後於常溫 25°C 測試, 其性能符合下表要求			
	靜 電 容 量 變 化 率	初 測 值 的 ± 20 % 以 內		
	損 失 角 正 切 值	不 大 於 規 定 值 的 200 %		
	漏 電 流	不 大 於 規 定 值 的 200 %		

● 纹波电流修正系数

■ 頻率係數

Freq (Hz)	50 (60)	100 (120)	1K	10K
W. V. (V) ≤ 50	0.95	1.0	1.10	1.15
63~120	0.95	1.0	1.16	1.30

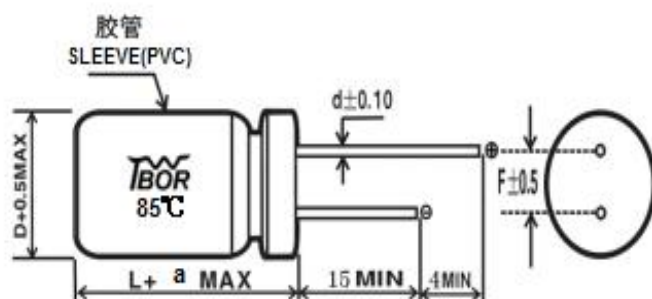
■ 溫度係數

溫度(°C)	+85	+65
系 數	1.7	2.1

●尺寸及最大允许纹波电流 (mA • rms at 105°C, 100/120Hz)

CAP. (μ F)	W.V. (V)	50		100	
		SIZE	I_R	SIZE	I_R
1		13X20	35	13X20	41
1.5		13X25	48	13X25	56
2.2		16X25	56	16X25	68
3.3		16X30	69	16X30	73
4.7		16X35	86	16X35	89
5.6		16X35	93	16X35	101
6.2		18X35	115	18X35	119
6.8		18X35	137	18X35	142
8.2		18X40	178	18X40	181
10		18X45	286	18X45	296
15		25X35	350	25X35	370
22		30X35 焊针型	420	30X35 焊针型	433
47		35X45 焊针型	560	35X45 焊针型	580

●外形图及尺寸 (mm)



容器外径 D, 引线直径 d, 引线间距 F

D	5	6.3	8	10	13	16	18	22
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10
d	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
α	1.5			2.0				