

系列: PSH

● PSH 系列之特点

● 特性表

- 105°C,耐高纹波,5000 小时长寿命品.
- 用于节能灯、镇流器等电子产品.

项 目	主 要 特 性				
使用温度范围	-40°C~+105°C				
额定工作电压范围	200VDC~450VDC				
标称静电容量范围	1uF~220uF				
静电容量允许偏差	±20%(M) (+25°C, 100/120Hz)				
漏 电 流	LC≤0.02CV+10 uA, 施加额定工作电压 2 分钟, (+25°C)				
	C: 标称静电容量 (uF)	V: 额定工作电压 (V)			LC: 漏电流 (uA)
损 失 角 正 切 值	额定工作电压 (V)	200	250	400	450
	DF (MAX) (+25°C, 100/120Hz)	0.10	0.10	0.12	0.12
高 温 负 荷 特 性	在 105°C 环境中对电容器施加含纹波电流的额定工作电压连续 5000 小时, 经恢复后于常温 25°C 测试, 其性能符合下表要求				
	静 电 容 量 变 化 率	初 测 值 的 ± 20 % 以 内			
	损 失 角 正 切 值	不 大 于 规 定 值 的 300 %			
	漏 电 流	不 大 于 规 定 值			
高 温 贮 存 特 性	在 105°C 环境中(不加电压)放置 500 小时, 经恢复后于常温 25°C 测试, 其性能符合下表要求				
	静 电 容 量 变 化 率	初 测 值 的 ± 20 % 以 内			
	损 失 角 正 切 值	不 大 于 规 定 值 的 200 %			
	漏 电 流	不 大 于 规 定 值 的 200 %			

25

● 纹波电流修正系数

■ 频率系数

Freq(Hz)	50 (60)	100 (120)	1K	10K	100K
系数	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0

■ 温度系数

温 度(°C)	+105	+85	+65
系 数	1.0	1.7	2.0

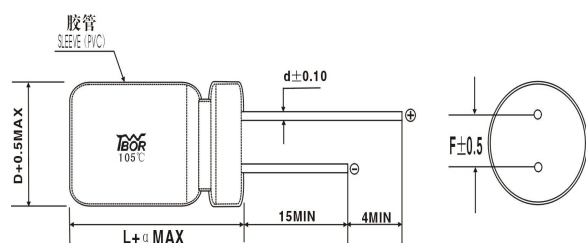
系列: PSH

● 尺寸及最大允许纹波电流

(mA·rms at 105°C, 100KHz)

W.V.(V) CAP(uF)	200		250		400		450	
	SIZE	I _R	SIZE	I _R	SIZE	I _R	SIZE	I _R
1					8×12	60	8×12	70
1.2					8×12	60	8×12	75
1.5					8×16	70	8×16	75
1.8					8×16	80	8×16	80
2.2					8×16	90	8×16	100
2.7					10×16	95	10×16	110
3.3			8×12	85	10×16	100	10×16	115
4.7			8×16	90	10×16	110	10×20	130
5.6			8×16	95	10×20	135	10×20	150
6.8	8×16	100	8×16	105	10×20	170	12×20	180
8.2	10×16	105	10×16	110	12×20	210	12×20	230
10	10×16	230	10×16	250	12×20	260	12×20	280
15	10×20	240	10×20	270	13×25	290	13×25	310
22	10×20	260	12×20	305	16×25	320	16×30	340
33	12×20	300	13×25	340	16×30	350	16×35	390
47	13×25	350	16×25	370	16×35	410	18×35	470
68	16×30	490	16×30	510	22×30	770	22×40	800
100	16×30	680	16×35	720	22×40	1090	22×40	1190
150	18×40	780	18×40	850				
220	22×40	1000						

● 外形图及尺寸(mm)



电容器外径 D, 引线直径 d, 引线间距 F

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