

系列: PSL

● PSL 系列之特点

- 105℃,耐高纹波,10000 小时
特长寿命品.
- 用于节能灯、镇流器等电子产品.

●特 性 表

项 目	主 要 特 性				
使 用 温 度 范 围	-40℃～+105℃				
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℃, 100/120Hz)				
漏 电 流	LC≤0.02CV+10 uA，施加额定工作电压 2 分钟，(+25℃)				
	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℃, 100/120Hz)	0.08	0.08	0.10	0.10
高 温 负 荷 特 性	在 105℃环境中对电容器施加含纹波电流的额定工作电压连续 10000 小时，经恢复后于常温 25℃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℃环境中(不加电压)放置 500 小时，经恢复后于常温 25℃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 %			

●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(℃)	+105	+85	+65
系 数	1.0	1.7	2.0

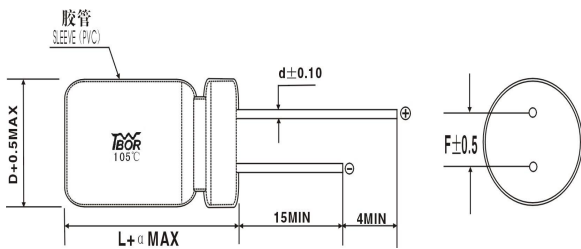
系列: PSL

●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	70	8×12	75
1.5					8×16	75	8×16	80
1.8					8×16	80	8×16	90
2.2					8×16	90	8×16	110
2.7					10×16	105	10×16	120
3.3			8×12	70	10×16	110	10×16	125
4.7			8×16	95	10×16	120	10×20	130
5.6			8×16	110	10×20	150	10×20	160
6.8	8×16	110	8×16	120	10×20	180	12×20	190
8.2	10×16	120	10×16	160	12×20	217	12×20	240
10	10×16	230	10×16	260	12×20	270	12×20	290
15	10×20	250	10×20	280	13×25	300	13×25	320
22	10×20	270	12×20	310	16×25	330	16×30	350
33	12×20	300	13×25	340	16×30	360	16×35	400
47	13×25	360	16×25	380	16×35	430	18×35	470
68	16×30	500	16×30	520	22×30	780	22×40	800
100	16×30	700	16×35	750	22×40	1100	22×40	1200
150	18×40	800	18×40	850				
220	22×40	1050						

30

●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				