



MPS

- ◆ 超低ESR(3mΩ) 高纹波电流
- ◆ 105℃ 2000小时保证
- ◆ RoHS指令(2011/65/EU)对应



主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-55 ~ +105℃	
额定工作电压	2 ~ 2.5V	
容量范围	330 ~ 560μF 120Hz 20℃	
容量允许偏差	±20% (120Hz 20℃)	
损耗角正切值	标准品一览表的值以下 120Hz 20℃	
漏电流	I ≤ 0.2CV or 200μA取最大值 额定电压下充电2分钟, 20℃	
等效串联电阻(ESR)	标准品一览表的值以下 100kHz 20℃	
浪涌电压(V)	额定电压的1.15倍	
耐久性	在105℃温度下, 施加额定工作电压2000小时, 并在20℃下放置16小时后, 产品应满足	
	静电容量变化率	初始值的±20%
	损耗角正切值	≤ 初始规格值的200%
	漏电流	≤ 初始规格值
高温高湿	在60℃温度、90%~95%R.H湿度条件下放置500小时, 不施加电压, 并在20℃下放置16小时后, 产品应满足	
	静电容量变化率	初始值的+50% -20%
	损耗角正切值	≤ 初始规格值的200%
	漏电流	≤ 初始规格值

标识

静电容量(μF)

330

2.0 M18S

正极标识

额定电压(V)

制造编码

制造编码规则

第一位为制造月

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
代码	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M

中间两位为制造公立年份后两位

最后一位为壳号

外观尺寸

单位: mm

L±0.2	W±0.2	H±0.1	W1±0.1	P±0.2
7.3	4.3	1.9	2.4	1.3

额定纹波电流温度系数

温度	T ≤ 45℃	45℃ < T ≤ 85℃	85℃ < T ≤ 105℃
系数	1.0	0.7	0.25

注: 电容表面温度不超过产品最高使用温度

额定纹波电流频率修正因子

频率(Hz)	120Hz	1kHz	10kHz	100~300kHz
修正因子	0.10	0.45	0.50	1.00



MPS

■ 标准品一览表

额定电压 (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸(mm)			L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA/r.m.s)45°C100kHz
		L	W	H				
2	330	7.3	4.3	1.9	200	0.06	3	10200
	470	7.3	4.3	1.9	200	0.06	3	10200
	560	7.3	4.3	1.9	224	0.06	3	10200
2.5	330	7.3	4.3	1.9	200	0.06	3	10200
	390	7.3	4.3	1.9	200	0.06	3	10200
	470	7.3	4.3	1.9	235	0.06	3	10200