

MPS471M0ED19003R

产品购买



Ultra-low ESR (3mΩ) high ripple current
105°C 2000 hours guaranteed
RoHS directive (2011/65/EU) compliant

The main technical parameters of the product

Rated Voltage (V)	2.5	Length L(mm)	7.3
Nominal Capacity (μF)	470	Width W(mm)	4.3
Category. Voltage (V)	—	Height H(mm)	1.9
Operating Temperature (°C)	-55 ~ +105	Allowable deviation of capacity	±20% / 120Hz / 20°C
Category. Temperature(°C)	—	ESR (mΩ)	3 / 20°C100KHz
Leakage current (μA)	235 / 5min	Rated ripple current(mA/r.m.s)	10200 / 45°C100KHz
Loss tangent (tanδ)	0.06 / 120Hz	Lifespan (hrs)	2000@105°C
AEC-Q200	—	Packing quantity	3500

■ 标识

静电容量(μF) 正极标识

330
2.0 M18S

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

中间两位为制造公历年份后两位
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°C	45°C < T ≤ 85°C	85°C < T ≤ 105°C
2~10V	1.0	0.7	0.25
16~50V	1.0	0.8	0.5

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

产品目录数据

#1

编码规则

#2

寿命计算

#3

3D-CAD数据

#4

产品认证

#5

ROHS报告书

#6

使用注意点

#7

最小包装单位

#8