

MH5 系列
SERIES

105℃ 高5mm品
105℃ 5mm Height.

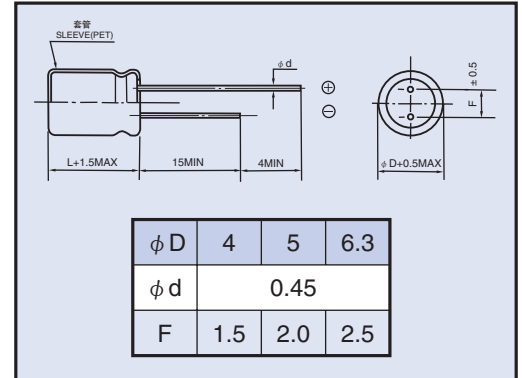
◆特 长 / FEATURES

- RoHS指令对应品。
RoHS compliance.

◆规格表 / SPECIFICATIONS

项 目	Items	特 性	Characteristics					
工作温度范围	Category Temperature Range	- 40 ~ + 105℃						
额定电压范围	Rated Voltage Range	6.3 ~ 50V.DC						
静电容量允许差	Capacitance Tolerance	± 20% (20℃ , 120Hz)						
漏电流	Leakage Current(MAX)	小于I=0.01CV和3μA中的较大值 (施加额定电压2分钟后) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage)						
		I=漏电流(μA) Leakage Current	C=静电容量(μF) Capacitance			V=额定电压(V) Rated Voltage		
损失角正切值 (tan δ)	Dissipation Factor(MAX)	(20℃ , 120Hz)						
		额定电压(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50
		tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12
耐久性	Endurance	在105℃环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载1000小时后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 1000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements.						
		静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change	初期值的±25%以内 Within ±25% of the initial value.					
		损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.					
		漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.					
低温特性	Low Temperature Stability	(120Hz)						
(阻抗比)	Impedance Ratio(MAX)	额定电压(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50
		Z(- 25℃)/Z(20℃)	3	3	2	2	2	2
		Z(- 40℃)/Z(20℃)	8	5	4	3	3	3

◆尺寸图 / DIMENSIONS (mm)



◆纹波电流修正系数 /
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率系数 Frequency Coefficient

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
0.47 ~ 1μF	0.50	1.0	1.20	1.30	1.50
2.2 ~ 4.7μF	0.65	1.0	1.20	1.30	1.50
10 ~ 47μF	0.8	1.0	1.20	1.30	1.50
100μF	0.8	1.0	1.10	1.15	1.20

◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

Size φD × L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./105℃, 120Hz)

WV (V.DC)	Cap (μF)	Size (ϕ DxL)	Rated Ripple Current
6.3 (0J)	22	4 × 5	23
	33	5 × 5	30
	47	5 × 5	37
	100	6.3 × 5	57
10 (1A)	22	5 × 5	28
	33	5 × 5	34
	47	6.3 × 5	52
	100	6.3 × 5	62

WV (V.DC)	Cap (μF)	Size (ϕ DxL)	Rated Ripple Current
16 (1C)	10	4 × 5	20
	22	5 × 5	31
	33	6.3 × 5	48
	47	6.3 × 5	56
	100	6.3 × 5	62
25 (1E)	10	5 × 5	22
	22	6.3 × 5	44
	33	6.3 × 5	48
	47	6.3 × 5	56

WV (V.DC)	Cap (μF)	Size (ϕ DxL)	Rated Ripple Current
35 (1V)	4.7	4×5	17
	10	5×5	24
	22	6.3×5	48
50 (1H)	0.47	4×5	4
	1	4×5	8
	2.2	4×5	13
	3.3	4×5	14
	4.7	5×5	18
	10	6.3×5	28

◆副记号 / OPTION

记号 Code
PET套管 PET Sleeve EFC

◆产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	MH5	□□□□□	M	□□□	□□	D × L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size