

MXH 系列
SERIES

UPGRADE

基板自立型105℃超小型品
105℃ Ultra Miniaturized, Snap-in Terminal Type

◆特 长 / FEATURES

- 105℃、2000小时品。
Load Life : 105℃ 2000 hours.
- 将以往的MXG系列进一步小型化。
Smaller size than MXG series.
- 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	- 25 ~ + 105℃										
额 定 电 压 范 围	Rated Voltage Range	400 ~ 500V.DC										
静 电 容 量 允 许 差	Capacitance Tolerance	± 20% (20℃ , 120Hz)										
漏 电 流	Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (施加额定电压5分钟后) $I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) $I=$ 漏电流 (μA) $C=$ 静电容量 (μF) $V=$ 额定电压 (V) Leakage Current Capacitance Rated Voltage										
损失角正切值 (tan δ)	Dissipation Factor(MAX)	<table><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><td>400 ~ 450</td><td>500</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>0.20</td><td>0.25</td></tr></table> (20℃ , 120Hz)		额定电压 (V) Rated Voltage	400 ~ 450	500	tan δ	0.20	0.25			
额定电压 (V) Rated Voltage	400 ~ 450	500										
tan δ	0.20	0.25										
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2000小时后，满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change</td><td colspan="2">初期值的 ± 20%以内 Within ± 20% of the initial value.</td></tr><tr><td>损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor</td><td colspan="2">规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 电 流 Leakage Current</td><td colspan="2">规格值以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>		静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change	初期值的 ± 20%以内 Within ± 20% 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.	
静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change	初期值的 ± 20%以内 Within ± 20% 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 (阻抗比)	Low Temperature Stability Impedance Ratio (MAX)	<table><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><td>400 ~ 450</td><td>500</td></tr><tr><td>Z(- 25℃)/Z(20℃)</td><td>8</td><td>12</td></tr></table> (120Hz)		额定电压 (V) Rated Voltage	400 ~ 450	500	Z(- 25℃)/Z(20℃)	8	12			
额定电压 (V) Rated Voltage	400 ~ 450	500										
Z(- 25℃)/Z(20℃)	8	12										

◆纹波电流补正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率系数 Frequency Coefficient

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
系 数 Coefficient	0.80	1.00	1.20	1.25	1.40

◆产品型号体系 / PART NUMBER

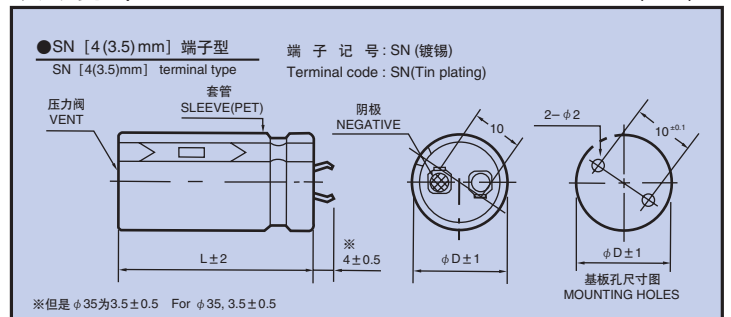
□□□	MXH	□□□□□	M	□□□	SN	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	端子记号 Terminal Code	铝壳尺寸 Case Size

◆副记号 / OPTION

PET套管，无底板 PET Sleeve without plate	记号 Code EFC
---------------------------------------	----------------

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆标准品一览表/STANDARD SIZE

Cap (μ F)	WV ϕ D	400							
		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
120		22×25	0.75						
150		22×30	0.88						
180		22×30	0.95	25×25	0.95				
220		22×35	1.10	25×30	1.10				
270		22×40	1.22	25×35	1.22	30×25	1.22		
330		22×50	1.44	25×40	1.44	30×30	1.44	35×25	1.44
390				25×45	1.55	30×35	1.55	35×30	1.55
470				25×50	1.68	30×40	1.68	35×30	1.68
560						30×45	1.90	35×35	1.90
680						30×50	2.12	35×40	2.12
820								35×45	2.30

Cap (μ F)	WV ϕ D	420							
		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
100		22×25	0.66						
120		22×30	0.81						
150		22×30	0.84	25×25	0.84				
180		22×35	0.91	25×30	0.91				
220		22×40	1.05	25×30	1.05	30×25	1.05		
270		22×50	1.25	25×35	1.25	30×30	1.25	35×25	1.25
330				25×45	1.42	30×35	1.42	35×30	1.42
390				25×50	1.61	30×40	1.61	35×30	1.61
470						30×45	1.86	35×35	1.86
560						30×50	2.10	35×40	2.10
680								35×45	2.20

Cap (μ F)	WV ϕ D	450							
		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
100		22×25	0.69						
120		22×30	0.72	25×25	0.72				
150		22×35	0.79	25×30	0.79				
180		22×40	0.87	25×30	0.87	30×25	0.87		
220		22×45	1.05	25×35	1.05	30×30	1.05		
270		22×50	1.23	25×40	1.23	30×30	1.23	35×25	1.23
330				25×50	1.38	30×35	1.38	35×30	1.38
390						30×40	1.61	35×35	1.61
470						30×45	1.78	35×40	1.78
560								35×45	1.99
680								35×50	2.10

Cap (μ F)	WV ϕ D	500							
		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
56		22×25	0.53						
68		22×30	0.63						
82		22×30	0.72	25×25	0.61				
100		22×35	0.82	25×30	0.73				
120		22×40	0.92	25×35	0.85	30×25	0.85		
150		22×45	1.03	25×40	0.98	30×30	1.00	35×25	0.99
180				25×45	1.11	30×35	1.14	35×30	1.15
220				25×50	1.24	30×40	1.30	35×35	1.32
270						30×45	1.45	35×35	1.46
330						30×50	1.62	35×40	1.64
390								35×50	1.85

 纹波电流
Ripple Current (A r.m.s./120Hz, 105°C)
 铝壳尺寸 Case Size ϕ D×L(mm)