

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

Rubycon **大型铝电解电容器** **USG**
 LARGE CAN TYPE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USG 系列
 SERIES

UPGRADE



基板自立型85°C小型品
 85°C Miniaturized, Snap-in Terminal Type

◆特 长 / FEATURES

- 85°C、3000小时品。
 Load Life : 85°C 3000 hours.
- 将以往的USC系列进一步小型化。
 Smaller size than USC 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	-40 ~ +85°C	-25 ~ +85°C															
额定电压范围 Rated Voltage Range	160 ~ 250V.DC	400 ~ 450V.DC															
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	$I = 3\sqrt{CV}$ (施加额定电压5分钟后) I = 3√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)	0.2 (20°C, 120Hz)																
耐 久 性 Endurance	在85°C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3000小时后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 3000 hours at 85°C, the capacitors shall meet the following requirements.																
	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 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio (MAX)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V) Rated Voltage</td> <td>160~250</td> <td>400</td> <td>420~450</td> <td>(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	额定电压(V) Rated Voltage	160~250	400	420~450	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	8	12		Z(-40°C)/Z(20°C)	12				
额定电压(V) Rated Voltage	160~250	400	420~450	(120Hz)													
Z(-25°C)/Z(20°C)	4	8	12														
Z(-40°C)/Z(20°C)	12																

◆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≤	
系数 Coefficient	160~250WV	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	400~450WV	0.80	1.00	1.20	1.25	1.40

◆副记号 / OPTION

副记号 Option	端子记号 Terminal Code	记号 Code
PET套管, 无底板 PET Sleeve without plate		EFC

◆产品型号体系 / PART NUMBER

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
□□□	USG	□□□□□	M	□□□	SN	D×L

◆尺寸图 / DIMENSIONS (mm)

