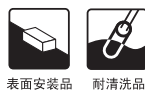


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UYU 芯片中高压高温对应品



TENTATIVE

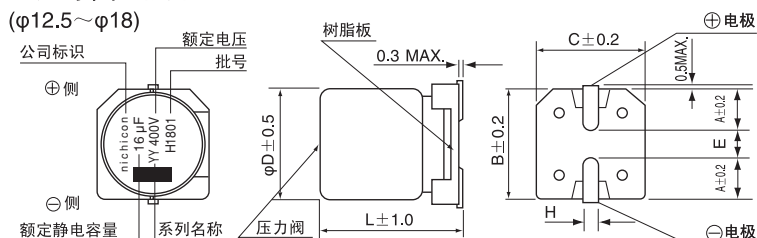
- 表面安装型、温度125℃品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



仕样

项目	性能				
使用温度范围	-40~+125℃				
额定电压范围	400~500V				
额定静电容量范围	9.1~39μF				
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)				
漏损电流	I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20℃)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	400	450	500	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.24	0.26	0.28	
温度特性	额定电压 (V)	400	450	500	120Hz
	阻抗率(MAX.)   Z-40℃ / Z+20℃	6	6	6	
耐久性	在125℃下 连续印加额定电压3000小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目				
	静电容量变化率	初始值的±30%以内			
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%以下			
	漏损电流	初始标准值以下			
高温无负荷特性	在125℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值				
焊接耐热性	将电极端子面在250℃的热板上放置30秒后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目				
	静电容量变化率	初始值的±10%以内			
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值以下			
	漏损电流	初始标准值以下			
表示	铝壳上部黑体字印刷				

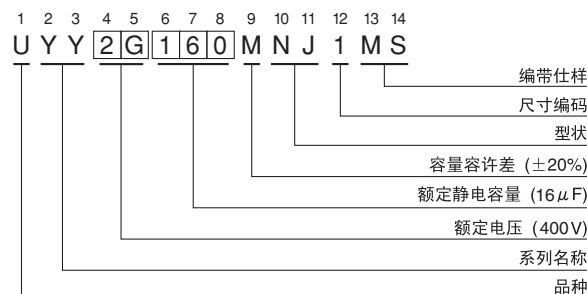
尺寸图 (标示例)



(单位:mm)

φD×L	12.5×21L	16×21.5L	18×21.5L
A	5.15	5.65	6.65
B	13.6	17.1	19.1
C	13.6	17.1	19.1
E	3.3	5.8	5.8
L	21	21.5	21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

品号编码体系 (例: 400V 16μF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tan δ	漏损电流 (μA) (1分値/20℃)	额定纹波电流 (mArms) (125℃/120Hz)	品号
400 (2G)	16	12.5×21	0.24	356	90	UYU2G160MNJ1MS
	30	16×21.5	0.24	580	120	UYU2G300MNJ1MS
	39	18×21.5	0.24	724	150	UYU2G390MNJ1MS
450 (2W)	12	12.5×21	0.26	316	90	UYU2W120MNJ1MS
	22	16×21.5	0.26	496	120	UYU2W220MNJ1MS
	27	18×21.5	0.26	586	150	UYU2W270MNJ1MS
500 (2H)	9.1	12.5×21	0.28	282	90	UYU2H9R1MNJ1MS
	16	16×21.5	0.28	420	120	UYU2H160MNJ1MS
	22	18×21.5	0.28	540	150	UYU2H220MNJ1MS

请注意: 上记载内容有可能变更