

APPROVAL SHEET

厂 商 汕头市潮南区钰路电子有限公司

CUSTOMER _____

品 名

PART NAME 有极性卧式电解电容 (E/C 47uF/25V 6×13)

客户料号

PARK NO _____

日 期

DATE 2022年2月10日

承 认 印 APPROVAL STAMP	
制 造 商 VENDER	客 户 CUSTOMER
<u>汕头市钰路电子有限公司</u> <u>0754-89975899</u>	

规格书

(SPECIFICATION FOR APPROVAL)

品名：卧式无极性电解电容器 (ELECTROLYTIC CAPACITORS) (NON-POLARIZED)

标准规范：依据日本 JIS 标准

A、电气特性 (CHARACTERISTICS):

1. 使用温度 (OPERATING TEMPERATURE): -40°C to $+105^{\circ}\text{C}$
2. 额定电容 (RATED CAPACITANCE): 47 μF
3. 额定工作电压 (RATED WORKING VOLTAGE): 25VDC
4. 容量容许误差 (CAPACITOR TOLERANCE): $\pm 10\%$
5. 洩漏电流 (LEAKAGE CURRENT): $I=0.04CV+4(\mu\text{A})$
6. 散逸因素 (DISSIPATION FACTOR)(损失角 $\tan \delta$ %): $D.F(\tan \delta) < 0.1\%$ (at 1KHZ & 25°C)

B、高温寿命实验 (LOAD LIFE):

放于恒温槽中，在温度 105°C 充电额定电压值，经过 2000 小时取出。

电容器需必须符合下列三点要求。

(AFTER 2000 HOURS APPLICATION OF DC WORKING VOLTAGE
AT 105°C , CAPACITORS SHALL MEET THE FOLLOWING LIMITS.)

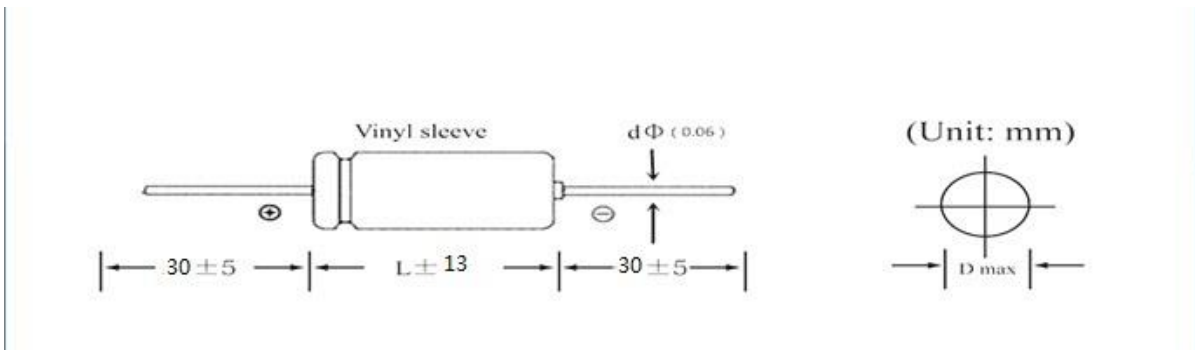
1. 容量变化值 (CAPACITANCE CHANGE) :
不得高于原测值的 $\pm 10\%$ (Less than $\pm 10\%$ of the initial measured value)
2. 损失角 (DISSIPATION FACTOR $\tan \delta$ %):
不得高于原测值的 $\pm 200\%$ (Less than $\pm 200\%$ of the initial measured value)
3. 洩漏电流 (LEAKAGE CURRENT):
必须低于原始测试值 (Less than the initial measured value)

C、洩漏电流测试方法 (LOAD LIFE):

洩漏电流必须在常温或标准温度 $20^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，充额定电压经过 3 分钟后测试及电流值必须低其公式值 [$I=0.04CV+4(\mu\text{A})$]

(Leakage current shall be measured at 25°C after 3 minutes application of the rated de working voltage.)

D、尺寸 (DIMENSIONS): (m/m)



E、外观尺寸 (CASE SIZE): ($D\emptyset \times L$)

TYPE	$\mu\text{F}/\text{WV}$	$D\emptyset \pm 0.5$ (m/m)	$L \pm 1.0$ (m/m)	颜色
卧式	47 $\mu\text{F}/25\text{V}$	6	13	黑色