

铝电解电容器承认书
(SMD)

承认书编号

SMD-VT-C-004

产品系列:

VT

产品规格:

35 V 47 μ F (M)

客户料号:

产品尺寸:

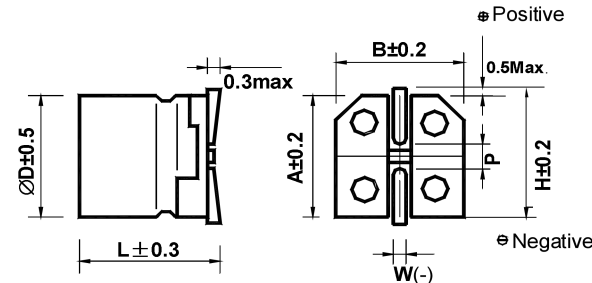
 $\varnothing$ 6.3 $\times$ 5.4 L

产品料号: CE1H470M0605

制作日期:

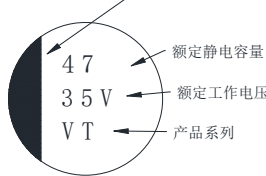
2024/08/13

A. 产品尺寸图



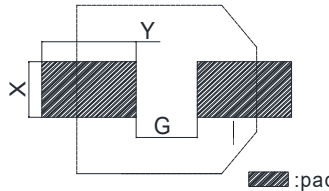
印刷标识:

负极标识



标记颜色: 黑色

推荐焊盘尺寸:



: 焊盘

尺寸代码	ØD	L	A	B	H	W	P	X	Y	G
E57	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5-0.8	2.6	1.8	3.5	2.2

B. 产品特性

A. 工作温度范围

: -55 ~ +105°C

B. 额定工作电压

: 35 V_{DC}

C. 产品浪涌电压

: 38.5 V_{DC}

D. 容量允许偏差

: $\pm 20\%$ at 25 $\pm 5^\circ$ C, 120Hz

E. 泄漏电流

: Lower 16.45 μ A, after 2 minutes at 25 $\pm 5^\circ$ CF. 损耗角正切 (TAN δ)

G.

: Lower 0.16 at 25 $\pm 5^\circ$ C, 120Hz

纹波电流

: 58 mArms at 105 $^\circ$ C, 120Hz

H. 纹波电流频率系数

(Frequency Multipliers)

Freq.(Hz)	60	120	1k	10k
Factor	0.75	1.00	1.15	1.25

I. 低温特性

(Max. Impedance ratio)

Z(-25 $^\circ$ C) / Z(20 $^\circ$ C)	2
Z(-55 $^\circ$ C) / Z(20 $^\circ$ C)	3

(at 120Hz)

J. 耐久性试验 : +105 $\pm 3^\circ$ C 下施加额定电压2000小时后,当电容器恢复到25 $\pm 5^\circ$ C时,应满足以下规范:# 静电容量变化率 $\leq \pm 25\%$ 初始规定值# 损耗角正切Tan δ $\leq 300\%$ 初始规定值# 泄漏电流 $\leq$ 初始规定值K. 高温贮存: 在+105 $\pm 3^\circ$ C 的情况下连续1000 小时,恢复至常温后,应满足上述各项耐久性.

L. 焊接耐热性: 经回流焊接,恢复至标准气候测量,满足下列条件:

静电容量变化率 $\leq \pm 10\%$ 初始规定值# 损耗角正切Tan δ $\leq$ 初始规定值# 泄漏电流 $\leq$ 初始规定值

M. 编带包装数量: 最小包装数量: 1,000 pcs, 整箱包装数量: 10,000 pcs.

N. 其它: 符合RoHS 2.0 & REACH.

Prepared by

Checked by

Designed by