

深圳市永嘉丰科技有限公司

产品规格书

SPECIFICATION

产品名称 石英晶体谐振器

Description Crystal Unit

型号 · 标称频率

Type · Nominal Frequency HC-49USMD

规格书号

Specification SMD

批准

APPROBED BY

审核

CHECKED BY

制作

DESIGNED BY

1. 产品名称：石英晶体谐振器

深圳市永嘉丰科技有限公司

2. 适用范围：该产品主要用于计算机，VCD，及各种通讯设备上的振荡电路中。

3. 技术规格表：

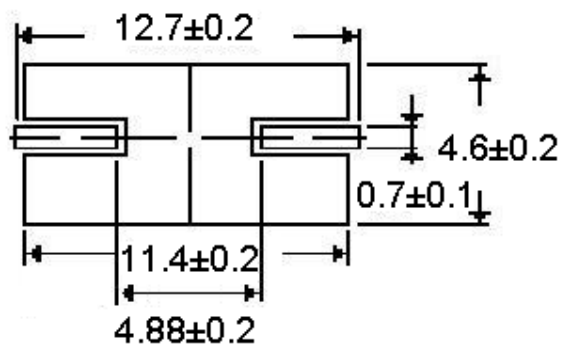
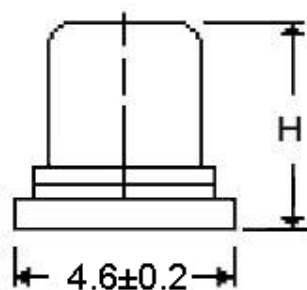
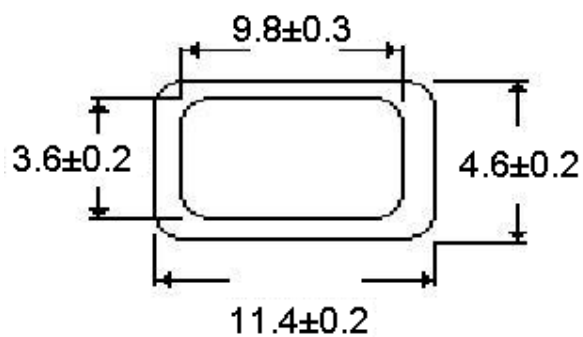
盒型 (Hold Type)	HC-49USMD
标称频率 (Nominal Freq.)	3.579545-30MHZ
调整频差 (Freq. Tolerance)	±10PPM (at -20℃--+70℃)
温度频差 (Freq. Tolerance)	±10PPM (at -20℃--+70℃)
工作温度 (Operating Temp.)	-20℃ -- +70℃
振荡模式 (Oscillate Mode)	FUNDAMENTAL.基频
静电容 (Shunt Capacitance)	7Pf Max
激励功率 (Drive Level)	50UW
负载电容 (Load Capacitance)	20PF
老化率 (Aging in a year)	3ppm
谐振电阻 (Rr)	30~120 Ω MAX
绝缘电阻 (Ins. Resistance)	500M Ω Min/DC100V

4. 外形尺寸 (Dimensions): (mm)

深圳市永嘉丰科技有限公司

CAP SIZE

H : 4.0 +/-0.2 mm



5.机械和环境性能:

1). 自由跌落 (冲击):

深圳市永嘉丰科技有限公司

从 75cm 高度自由跌落到 30mm 厚的硬木板上，跌落三次，符合技术规格的要求。

2). 密封性：将谐振器浸在酒精中加压 $5\text{Kg}/\text{cm}^2$ ，时间五分钟，

取出测引脚与基座间绝缘电阻 $>500\text{M}\Omega$ (DC100V)。

3). 可焊性：从引脚末端至底部 2~2.5mm 处放入 $235^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 的焊槽内，时间 2 ± 0.5 秒，沾锡面 $>90\%$ 。符合技术规格的要求。

4). 耐振动性：振动频率 10 – 55 Hz，振幅 1.5mm，沿 X、Y、Z 方向各振动 2 小时后测试，符合技术规格要求，并无机械损伤。

6.测试：

1) . 测试条件：

测试温度为 $25 \pm 3^\circ\text{C}$

2). 测试仪器：

KH-1200 网络分析仪器

7.使用注意事项：

当您对产品规格书上内容有异议时，请与我们联系，达成一致。