

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-49US

规格书号

Specification 49US 2017

批准

审核

刘辉

制作

古进丰

1. 产品名称：石英晶体谐振器

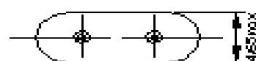
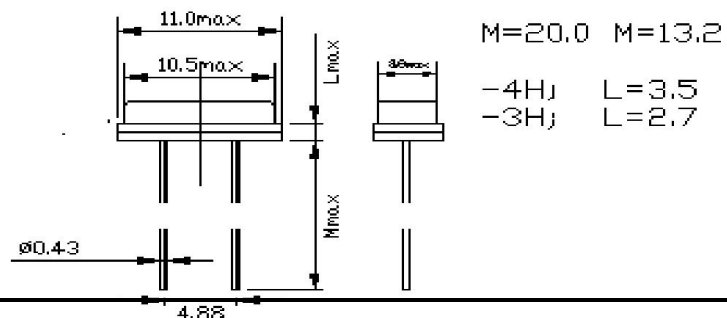
深圳市永嘉丰科技有限公司

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-49US
标称频率 (Nominal Freq.)	3.579545-.30MHZ
调整频差 (Freq. Tolerance)	±10PPM (at -20°C--+75°C)
温度频差 (Freq. Tolerance)	±10PPM (at -20°C--+75°C)
工作温度 (Operating Temp.)	-20°C -- +70°C
振荡模式 (Oscillate Mode)	FUNDMENTAL.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

HC-49/S



深圳市永嘉丰科技有限公司

5.机械和环境性能:

1). 自由跌落 (冲击):

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 5Kg/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。

深圳市永嘉丰科技有限公司

