

# 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-49US

规格书号

Specification . 49US 2017

批准

审核

刘辉

制作

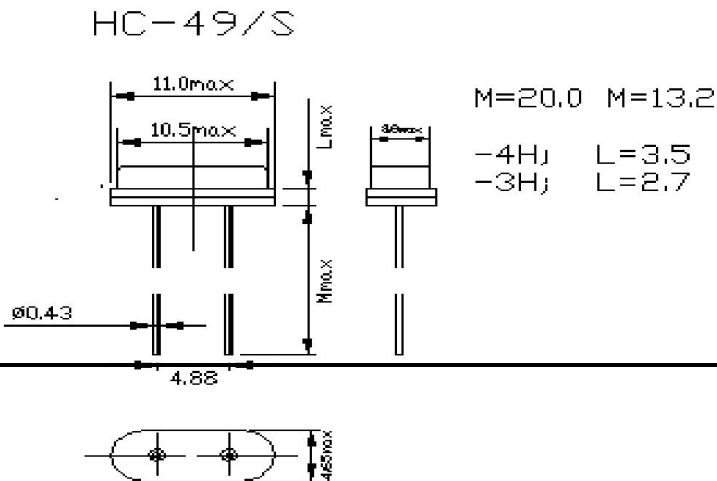
古进丰

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℃--+75℃）
温度频差（Freq. Tolerance ）	±10PPM （at -20℃--+75℃）
工作温度（Operating Temp.）	-20℃ -- +70℃
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



# 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 $5\text{Kg/cm}^2$ ，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 $2 \pm 0.5$ 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

