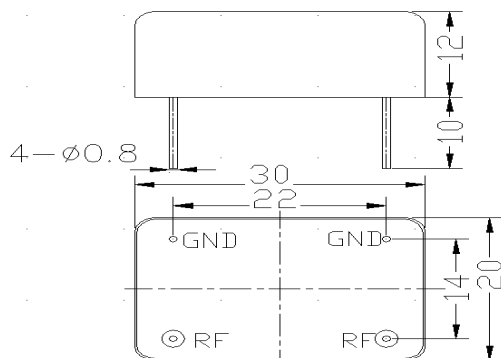




Specification: Crystal Filter 70MHz

Part Number: 70M140C57

Item	Typical
Nominal Frequency (MHz)	70
Insertion Loss (dB)	4.0
Ripple Within Pass Band (dB)	1.0
Bandwidth at -3dB (kHz)	140
Bandwidth at 60dB Attenuation (kHz)	420
Ultimate Rejection (dB)	70
I/O Impedance (Ω)	50
I/O VSWR	1.8
Operation Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-45 ~ +80
Storage Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-55 ~ +85
Package Size (mm)	30x20x12



筛选要求：

1.1 温度循环试验方法

采用三箱法进行温度循环试验，高温温度为 95 $^{\circ}\text{C}$ ，低温温度为 -55 $^{\circ}\text{C}$ ，在高温和低温箱中停留时间为 30min，常温箱中停留时间为 3min，循环次数为 24 次。温度循环试验结束恢复常温后进行常温测试。

1.2 随机震动试验方法 随机震动筛选条件如下：

- a) 频率域：20 ~ 2000Hz；
- b) 加速度功率谱密度曲线如图5：

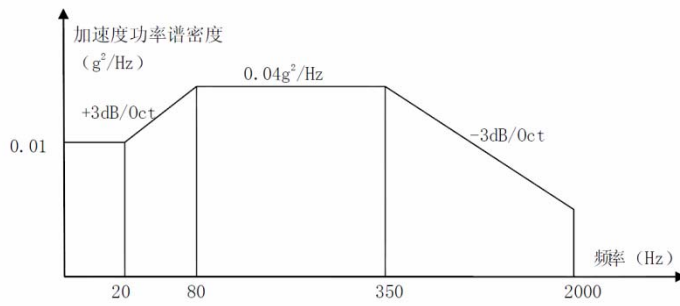


图 5 加速度功率谱密度曲线图

c) 扫描一次时间：5min（每轴）；

d) 振动轴向：X、Y、Z 轴三个方向。

随机震动筛选试验结束后进行测试。