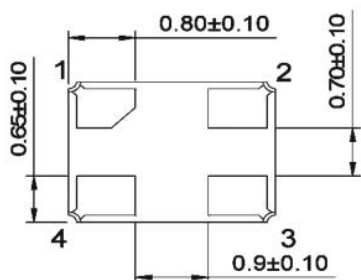
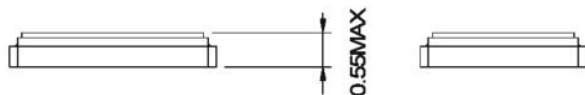
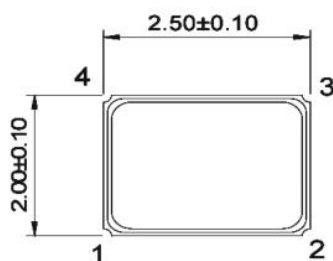


SMD2520 技术指标:

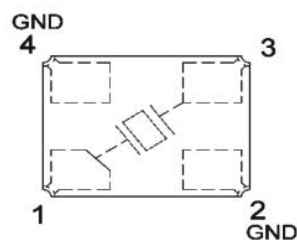
指标名称 PARAMETER		值和单位 Value and Unit	条 件 conditions
频 率	Nominal Frequency	12MHz ~ 54MHz	25℃
静态电容	Shunt Capacitance (C0)	≤5pF	
驱动电平	Drive Level	1~200μW (100μW Typ.)	
负载电容	Load Capacitance	8 pF /10pF/12pF/16pF/20pF or specify	
频率稳定度 Frequency stability	温度稳定度 VS Temperature	≤±5ppm/±10ppm/±30ppm or specify	-20℃~+70℃
	老化率 Aging	≤±10ppm/±25ppm/±50ppm or specify	-40℃~+85℃
	频率准确度 Calibration frequency	≤±3ppm	First year
	频率准确度 Calibration frequency	≤±5ppm/±10ppm/±25ppm or specify	25℃
温度范围 Temperature Range	工作温度 Operating temperature	-40℃~+85℃ or specify	
	储藏温度 Storage temperature	-55~+125℃	
等效串联电阻 Equivalent Series Resistance (R0)			
基频 Fundamental		三次泛音 3 rd Overtone	五次泛音 5 th Overtone
12.0~13.0MHz	≤150 Ω		
13.0~30.0MHz	≤60 Ω		
30~54MHz	≤60 Ω		

PACKAGE:

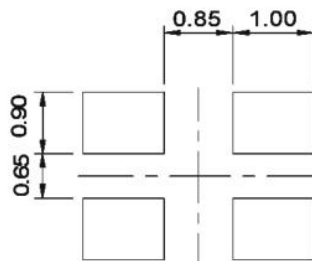
UNITS:MM



Bottom View



Connection



Suggest Layout



晶体谐振器

公司名称	产品型号	震动模式	常温频差	温度频差	温度范围	负载电容	频率
HDE-	49U: Hc-49U 49S: HC-49S 49M: HC-49SMD UM1: UM-1 UM5: UM-5 Z26: 柱晶 2×6 Z38: 柱晶 3×8 Z39: 柱晶 3×9 Z31: 柱晶 3×10 M75: SMD7050 M53: SMD5032 M32: SMD3225 M22: SMD2520 M21: SMD2016 M11: SMD1612	F:基频 T: 三次泛音 R: 五次泛音	C: ±100ppm D: ±50ppm E: ±30ppm F: ±20ppm G: ±10ppm H: ±5ppm	C: ±100ppm D: ±50ppm E: ±30ppm F: ±20ppm G: ±10ppm H: ±5ppm	B:0 ~+50℃ C: 0 ~+70℃ D:-10~+60℃ E:-20~+70℃ F:-30~+80℃ G:-40~+85℃	** -表示负载电容	**.**.*: 表示频率
例如: HDE-49SFFFG30-25.000							
HDE	49S	F	F	F	G	30	25.000
公司简称	HC-49S	基频	常温频差±20ppm	温度频差±20ppm	-40~+85℃	负载电容 30pF	标称频率: 25.000MHz
说明: 武汉恒达高科电子有限公司生产 49S 晶体 频率 25MHZ 基频率; 常温频差±20ppm; 温度频差±20ppm; 工作温度-40~+85℃; 负载电容: 30pF							