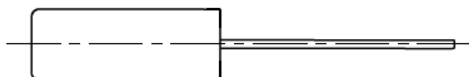
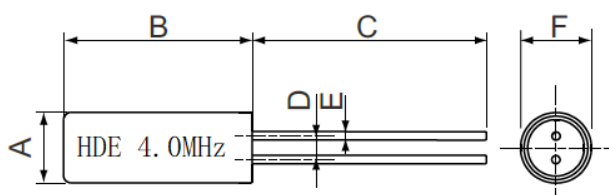


柱晶技术指标:

指 标 名 称 PARAMETER		值和单位 Value and Unit		条 件 conditions	
尺寸 Size		3×9/3×10		2×6/3×8	
频 率 Nominal Frequency		3.579 ~ 4.0MHz		4.0 ~ 50MHz	
静态电容 Shunt Capacitance (C0)		5Pf Typ.			
驱动电平 Drive Level		10~100μW (100μW Typ.)			
负载电容 Load Capacitance		12pF/16pF/20pF or specify			
频率稳定度 Frequency stability	温度稳定度 VS Temperature	≤±30ppm or specify			-20℃~+70℃
		≤±50ppm or specify			-40℃~+85℃
	年老化率 Aging	≤±5ppm			First year
	频率准确度 Calibration frequency	≤±10ppm/±25ppm or specify			25℃
温度范围 Temperature Range	工作温度 Operating temperature	-20℃~+70℃ or specify			
	储藏温度 Storage temperature	-55~+125℃			
等效串联电阻 Equivalent Series Resistance (R0)					
基频 Fundamental		基频 Fundamental		三次泛音 3 rd Overtone	
3.579~4.0MHz	≤180 Ω	7.0~10.0MHz	≤80 Ω	30~50MHz	≤80 Ω
4.0~4.5MHz	≤150 Ω	10.0~12.0MHz	≤60 Ω		
4.5~5.0MHz	≤120 Ω	12.0~30.0MHz	≤40 Ω		
5.0~7.0MHz	≤100 Ω				

PACKAGE:

UNITS:MM



Size	A	B	C	D	E	F
2×6	Ø2.0	6±0.3	7±0.3	0.7±0.2	0.2±0.1	Ø2.0±0.1
3×8	Ø3.0	8±0.3	10±0.3	1.1±0.2	0.3±0.1	Ø3.0±0.1
3×9	Ø3.0	9±0.3	10±0.5	1.1±0.2	0.3±0.1	Ø3.0±0.1
3×10	Ø3.0	10±0.3	9.7±0.5	1.1±0.2	0.3±0.1	Ø3.0±0.1



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							