ECEC Quartz Crystals

石英晶體諧振器
HC-49S

STANDARD SPECIFICATION 標準規格

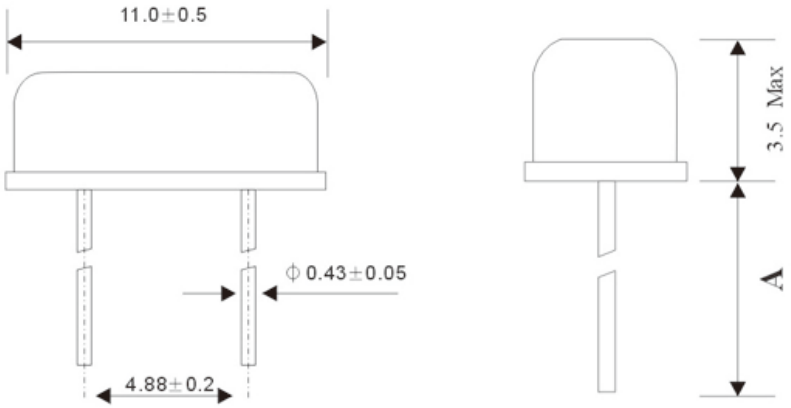
频率范围(FO)	Frequancy Renge(FO)	3.2MHz~40.320MHz	40MHz~90.000MHz
振动模式	Overtone Mode	基本波 Fundamental	3倍波 3rd
调整频差	Frequancy Tolerance(at25℃)	' +/-50ppm ' +/-30ppm or specify	
温度频差(基准温度点 25℃)Frequency Characteristics(in reference to 25℃)		' +/-50ppm ' +/-30ppm or specify	
温度范围(TOPR)	Operating Temperature Range	'-20℃~+70℃ or specify	
贮存温度范围(TSTG)	Storage Temperature Range(Tstg)	'-40℃~+85℃	
等效电阻	Equivalent Series Resistance	*1	
静态电容(CO)	Shunt Capacitance(CO)	7pF max	
激励功率	Drive Level	100 μW (500 μW Max)	
负载电容	Load Capacitance	20pF 18pF 16pF or specify	
年老化率	Frequency Aging	' +/-5 ppm/year Max	

EQUIVALENT SERIES RESISTANCE 等效電阻

基本波Fundermental	
频率范围Fundermental	等效电阻(ohm)ESR(ohm)
3.200MHz ~ 5.999MHz	120 Max
6.000MHz ~ 7.999MHz	90 Max
8.000MHz ~ 15.999MHz	40 Max
16.000MHz ~ 40.320MHz	30 Max

3倍波3rd Overtone	
频率范围Fundermental	等效电阻(ohm)ESR(ohm)
40.000MHz ~ 59.999MHz	100 Max
60.000MHz ~ 90.000MHz	60 Max

DIMENSIONS 規格尺寸



单位:mm

引线脚尺寸	A	
短引线脚	13.2	±1.0
长引线脚	20.0	