

XTAL8.000MHz/HC-49S

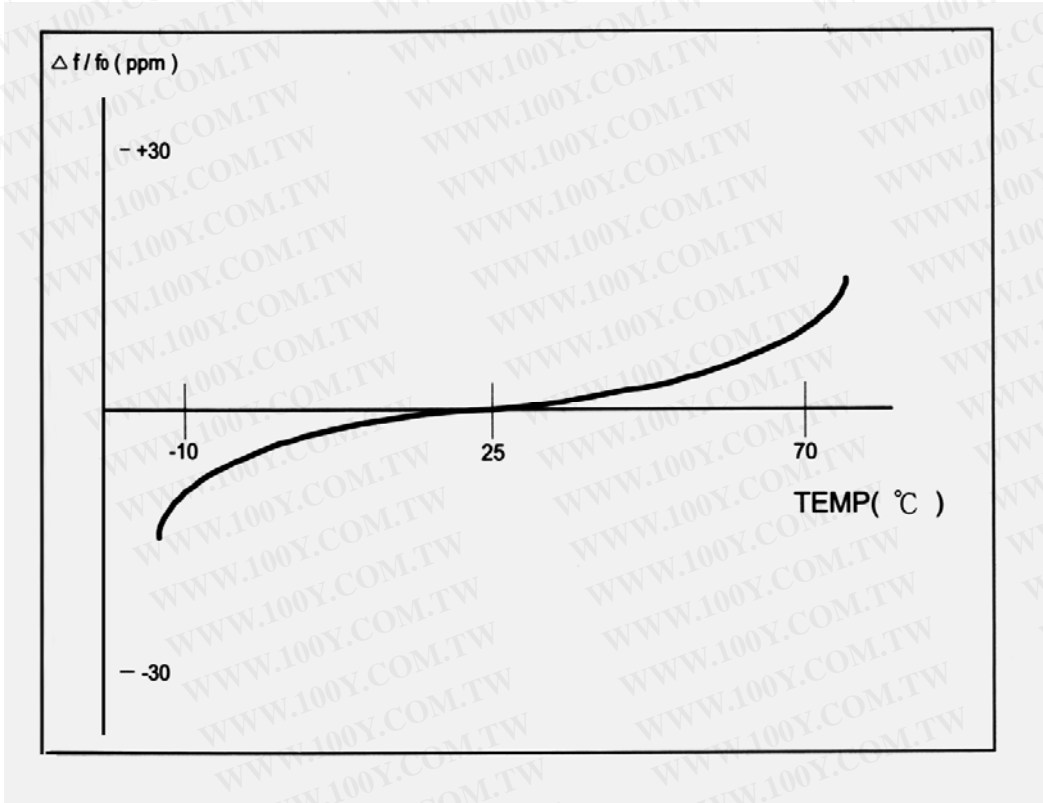
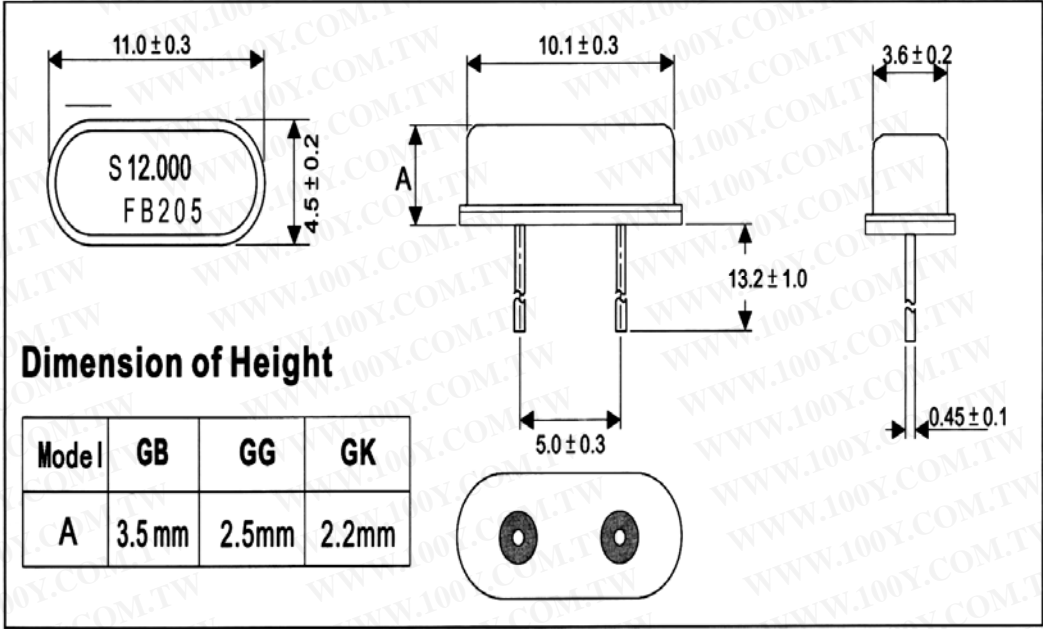
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

產品技術參數

序	參數名稱	要求
1	客戶部品編號	
2	產品類型	CRYSTAL
3	產品尺寸	HC-49S
4	標稱頻率	8.000MHz
5	振動模式	基頻
6	頻率穩定度	$\leq \pm 20\text{PPM}()$
7	等效電阻	100 Ω
8	靜電容	5PF Max
9	負載電容	20 PF
10	溫度穩定度	$\leq \pm 30\text{PPM}$
11	貯藏溫度	-40℃--85℃
12	工作溫度	-20℃--70℃
13	激勵功率	100 μw
14	年老化	$\leq \pm 5\text{PPM}$
15	絕緣電阻	$\geq 500\text{M}\Omega/500\text{V}$
16		
17		
備註		

外型尺寸圖

■ Dimensions (UNIT: mm)



產品的可靠性試驗專案及合格標準

試驗項目	試驗條件	性能要求	判定	
			n	c
振動	頻率：10Hz—55Hz，振幅（峰峰值）=1.5mm,三個相互垂直的每個方向上各 30min	室溫頻差最大允許變化± 10×10^{-6}	8	0
氣候順序 高溫(幹熱) 交變濕熱 (第一迴圈) 低溫 交變濕熱 (其餘 5 迴圈)	T=100°C±2°C，時間：2h 嚴酷等級為 b，上限溫度為 55°C±2°C，時間：24h T= -65°C±2°C，時間：2h 嚴酷等級為 b，上限溫度為 55°C±2°C，時間：24h	室溫頻差最大允許變化± 10×10^{-6}	8	0
穩態濕熱	T=40°C±2°C，相對濕度：90%--95%， 時間：10d	室溫頻差最大允許變化± 10×10^{-6}	8	0
拉力 彎曲 可焊性 氣密性	靜拉力：5N，時間：10s 數量：4 靜拉力：2.5N，時間：10s 數量：4 焊槽法：T=235°C±5°C 持續時間：2s±0.5s 氟油，125°C±2°C	表面必須覆蓋一層光亮的焊料層，只允許有少量針孔等缺陷，且缺陷不能集中在一塊 不應有連續氣泡出現	8	0
老化	T=85°C±3°C，時間：30d	室溫頻差最大允許變化± 10×10^{-6}	8	0
跌落	從 50cm 高處自由跌落到 30mm 厚的硬質木板上，重複三次	室溫頻差最大允許變化± 10×10^{-6}	8	0