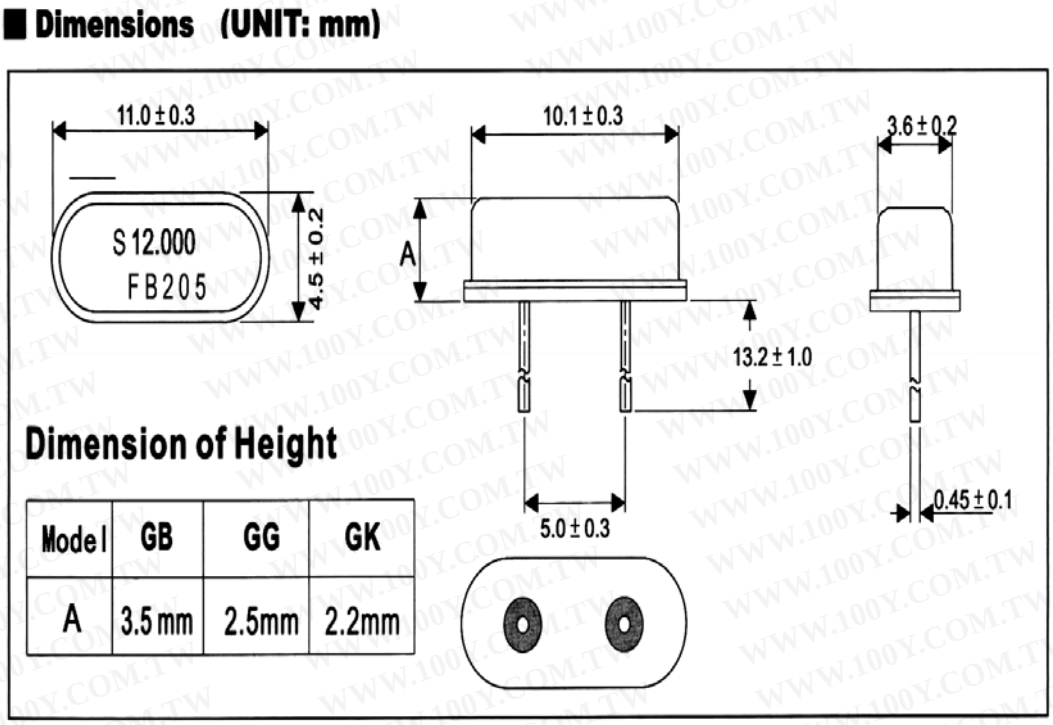
XTAL-4.000M-S

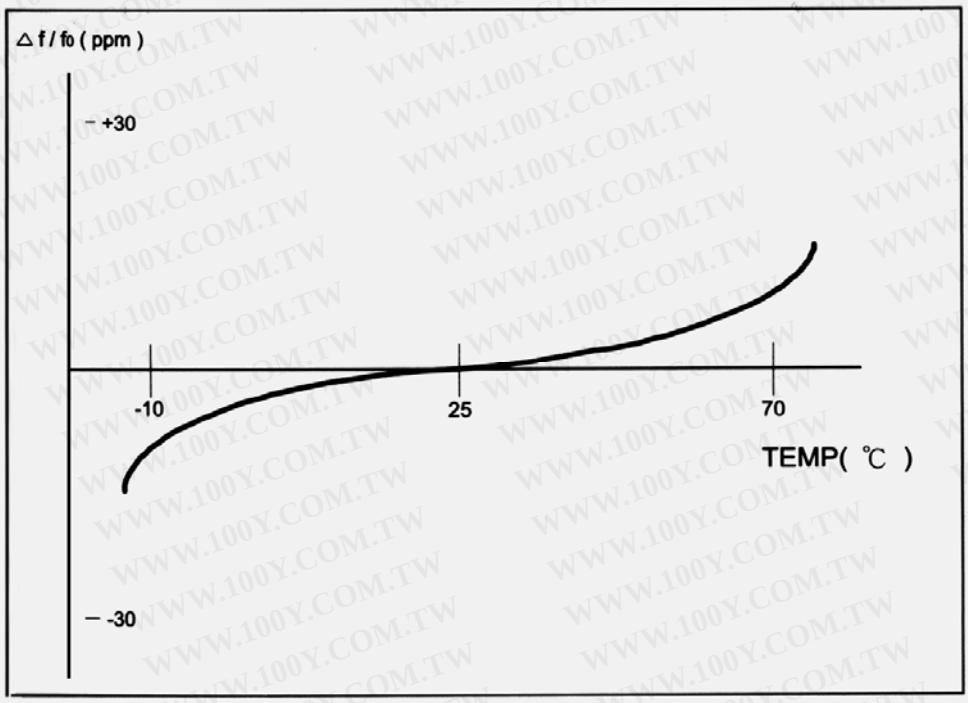
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

1 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	4.000MHz
5	振動模式	基頻
6	頻率穩定度	≦±20PPM()
7	等效電阻	100Ω
8	靜電容	5PF Max
9	負載電容	20 PF
10	溫度穩定度	≦±30PPM
11	貯藏溫度	-40℃--85℃
12	工作溫度	-20℃--70℃
13	激勵功率	100μw
14	年老化	≦±5PPM
15	絕緣電阻	≥500MΩ/500V
16		
17		
備註		

2 外型尺寸圖


■ Dimensions (UNIT: mm)
11.0±0.3
10.1±0.3
3.6±0.2
S 12.000
FB205
4.5±0.2
A
13.2±1.0
0.45±0.1
5.0±0.3
Dimension of Height
Model | GB | GG | GK
A | 3.5mm | 2.5mm | 2.2mm


△f / fo (ppm)
+30
-30
-10
25
70
TEMP(℃)

技術規格書

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℃±2℃，時間：2h 嚴酷等級爲 b，上限溫度爲 55℃±2℃，時間：24h T= --65℃±2℃，時間：2h 嚴酷等級爲 b，上限溫度爲 55℃±2℃，時間：24h	室溫頻差最大允許變化±10×10^{-6}	8	0
穩態濕熱	T=40℃±2℃ 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℃±5℃ 持續時間：2s±0.5s 氟油，125℃±2℃	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℃±3℃，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

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw