



MHz 频率范围晶体单元
超小型超薄型表贴式(SMD)

- 额定频率范围: 5.5 MHz ~ 150 MHz
- 外部尺寸规格: 7.0 × 5.0 × 1.0 mm
- 谐波次数: 基频
- 应用: DVD-ROM、CD-ROM、笔记本、数码相机、移动电话、汽车电子、安防系统.

■ 规格 (特徵)

項目	符號	規格說明		條件
		用于 RF 参考	用于时钟	
額定頻率範圍	f_nom	5.500 MHz ~ 150.000 MHz		基频 *1对于超出标准的规格说明, 请联系我们以便获取相关信息。
儲存溫度	T_stg	-40°C to +125°C		裸存
工作溫度	T_use	-20°C to +70°C		
激勵功率	DL	10 μW Typical		推荐: 1 μW ~ 100 μW
頻率公差 (標準)	f_tol	±10 × 10 ⁻⁶	±50 × 10 ⁻⁶ (标准), (±15 × 10 ⁻⁶ ~ ±50 × 10 ⁻⁶ 可用)	+25 °C 对于超出标准的规格说明, 请联系我们以便获取相关的信息。*1
頻率溫度特征 (標準)	f_tem	±10 × 10 ⁻⁶ / -20 °C ~ +75 °C	±30 × 10 ⁻⁶ / -20 °C ~ +70 °C	对于超出标准的规格说明, 请联系我们以便获取相关的信息。*1
負載電容	CL	7 pF ~ ∞.		对于超出标准的规格说明, 请联系我们以便获取相关的信息。*1
串聯電阻 (ESR)	R1	如下表所示		-40°C ~ +80°C, DL=100 μW
頻率老化	f_age	±1 × 10 ⁻⁶ / year Max. *2	±5 × 10 ⁻⁶ / year Max.	+25°C, 第一年

■ 串联电阻 (ESR)

频率 (MHz)	串联电阻
5.5 MHz ≤ f_nom < 8.0 MHz	100 Ω Max.
8.0 MHz ≤ f_nom < 10.0 MHz	60 Ω Max.
10.0 MHz ≤ f_nom < 14.0 MHz	50 Ω Max.
14.0 MHz ≤ f_nom < 20.0 MHz	40 Ω Max.
≥ 20.000 MHz	30 Ω Max.
35.0 MHz ≤ f_nom < 150.0 MHz	80 Ω Max.

■ 部尺寸规格 (Unit:mm) ■ 回流焊条件