



表贴型石英晶体谐振器

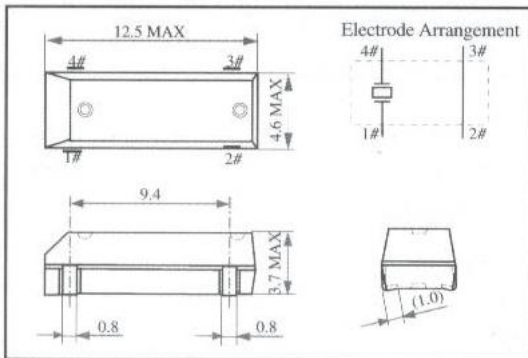
---型号: SM-JU2



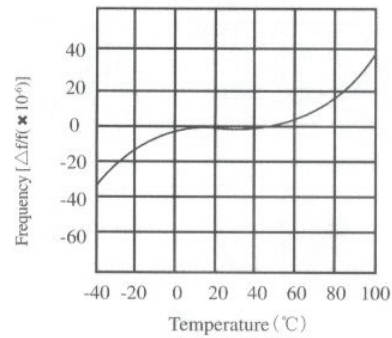
技术指标:

名称	英文代码	技术指标	条件
频率范围	f_0	3.579MHz~27.000MHz	
储存温度范围	T_{STG}	-55°C~+125°C	
工作温度范围	T_{OPR}	-40°C~+85°C (标准)	
激励电平	DL	10 μ W~50 μ W Max	
调整频差	$\Delta f/f$	± 50 ppm (标准)	$T_a=25^\circ\text{C}\pm 3^\circ\text{C}$
温度频差	$\Delta f/f$	± 50 ppm (标准)	-10°C~+60°C
负载电容	C_L	16.0 pF	
串联谐振电阻	R_1	3.579MHz~4.499MHz: 150 Ω Max	$T_a=25^\circ\text{C}\pm 3^\circ\text{C}$
		4.500MHz~4.999MHz: 130 Ω Max	
		5.000MHz~6.999MHz: 120 Ω Max	
		7.000MHz~9.999MHz: 100 Ω Max	
		10.000MHz~11.999MHz: 80 Ω Max	
		12.000MHz~13.999MHz: 70 Ω Max	
		14.000MHz~15.999MHz: 50 Ω Max	
16.000MHz~27.000MHz: 35 Ω Max			
并电容	C_0	5.0pF Max	
绝缘电阻	IR	500M Ω Min	DC=100V
老化 @ 25°C	f_a	± 5 ppm/年 Max	$T_a=25^\circ\text{C}\pm 3^\circ\text{C}$, 第一年

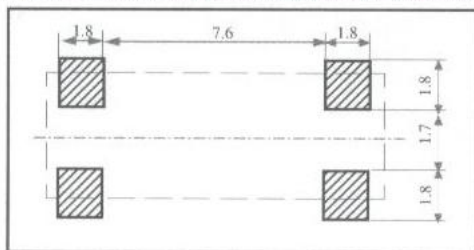
■ Dimension (unit=mm)



■ AT-cut crystal units



■ Recommended soldering patten (unit=mm)



订货选项:

型号	频率 (MHz)	调整频差 (ppm)	温度频差 (ppm)
SM-JU2	3.579	± 15	± 30
	~	± 20	
	27.000	± 30	
		± 50	± 50

例如: SM-JU2-4.000-30/30