



石英晶体谐振器

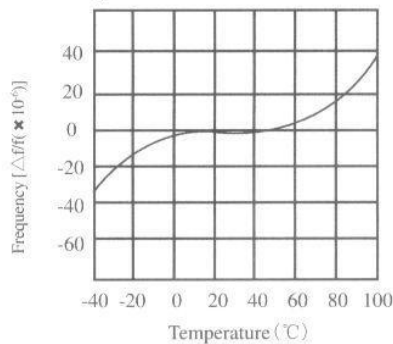
---型号: JU3



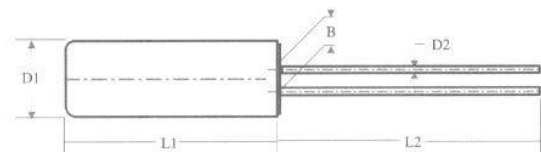
技术指标:

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}	-30°C~+80°C	
工作温度范围	T_{OPR}	-10°C~+60°C (标准)	
激励电平	DL	10 μ W~50 μ W	
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 (典型值)	
串联谐振电阻 (ESR)	R_1	3.579MHz~4.499MHz: 120 Ω Max	$T_a=25^\circ\text{C}\pm 3^\circ\text{C}$
		4.500MHz~4.999MHz: 110 Ω Max	
		5.000MHz~6.999MHz: 100 Ω Max	
		7.000MHz~9.999MHz: 80 Ω Max	
		10.000MHz~11.999MHz: 70 Ω Max	
		12.000MHz~13.999MHz: 60 Ω Max	
		14.000MHz~15.999MHz: 40 Ω Max	
		16.000MHz~27.000MHz: 20 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

■ AT-cut crystal units



■ Dimensions: (unit=mm)



TYPE	L1	L2	D1	D2	B
308	8.3	10.0	$\phi 3.1$	$\phi 0.30$	0.8
309	9.3	10.0	$\phi 3.1$	$\phi 0.30$	1.1
310	10.3	10.0	$\phi 3.1$	$\phi 0.30$	1.1

订货选项:

型号	频率 (MHz)	调整频差(ppm)	温度频差 (ppm)	工作温度 (°C)	外形尺寸 (mm)
JU3	3.579~27.000	± 15	± 30 ± 50	A1=-10~+60°C A2=-20~+70°C	308 = 8.3×3.1
		± 20			309 = 9.3×3.1
		± 30			310 = 10.3×3.1
		± 50			

例如: JU3-3.579-50/50-310