

电性能技术指标
SPECIFICATIONS

JKCR49U SERIES 石英晶体谐振器

技术指标项目 (Parameter)	49U 系列 49T 系列
频率范围 (Frequency Range)	1.8432~200MHz
振动模式 (Vibration Mode)	AT Cut / Fund,3 rd ,5 th ,7 th Over Tune
调整频差 (Frequency Tolerance @25°C±2°C)	±5~±100ppm
温度稳定度 (Frequency Stability vs Operation Temperature)	见表一
谐振电阻 (Resonance Resistance)	见表二
静电容 (Shunt Capacitance C0)	7pF max
负载电容 (Load Capacitance CL)	8pF~∞
激励电平 (Drive Level)	100uW~1000uW 500uW 典型值
绝缘电阻 (Insulation Resistance)	500MΩ@DC100V
老化 (Aging)	±2ppm/year
封装形式 (Package)	49U 49T

表一：频率温度稳定度

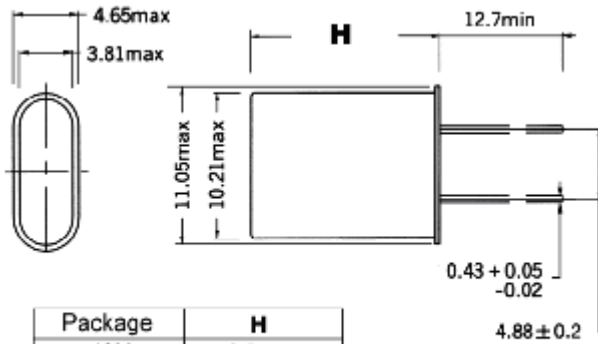
	±3ppm	±5ppm	±10ppm	±20ppm
0~50°C	√	√	√	√
-10~60°C	√	√	√	√
-20~70°C		√	√	√
-30~80°C			√	√
-40~85°C				√

表二：谐振电阻

频率	振动模式	49U 49T
1.8~3.5MHz	Fund.	400 Ω
3.5~5MHz	Fund.	100 Ω
5~10MHz	Fund.	40 Ω
10~50MHz	Fund	25 Ω
35~120MHz	3 rd O.T.	40 Ω
75~200MHz	5 th O.T.	70 Ω
100~200MHz	7 th O.T.	100 Ω



外形尺寸:



Package	H
49U	13.5max
49T	11.2max