

## Monolithic Crystal Filters (晶体滤波器) - K49T

### Features 特征

- Thru-hole type with 10.700MHz center frequency 直插 10.700MHz 中心频率

### Applications 应用

- Radio communication 无线电通讯

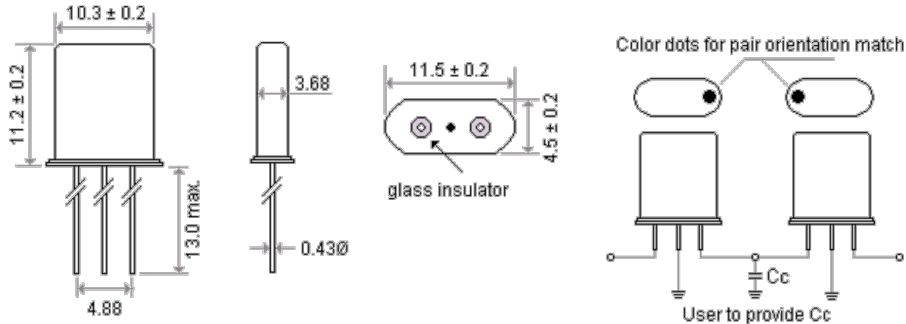
### General Specifications 规格参考



PARAMETER	性能参数	K49T			
Center Frequency	中心频率	10.700MHz			
Channel Spacing	信道间隔	25.0KHz			
Crystal Cut	晶片切法	AT-cut (Fundamental Mode of Oscillation)			
No. of poles	极点数	2 poles	4 poles	6 poles	8 poles
Pass Band Width	通带宽度	±7.5KHz@3dB	±7.5KHz@3dB	±7.5KHz@3dB	±7.5KHz@3dB
Stop Band Width	阻带宽度	±25KHz@18dB	±25KHz@40dB	±18KHz@45dB	±18KHz@65dB
Ripple	波纹	0.5dB max	1.0dB max	2.0dB max	2.0dB max
Insertion Loss	插入损耗	1.5dB max	2.5dB max	3.0dB max	4.0dB max
Guaranteed Attenuation	阻带衰减量	±300~±1000 @35dB	±300~±1000 @55dB	±25~±300 @65dB	±25~±300 @90dB
Terminating Impedance	终端阻抗	3.0KΩ//2.0pF	3.0KΩ//1.5pF	3.3KΩ//1.5pF	3.3KΩ//1.5pF
Operating Temperature	工作温度	-20~+70°C			
Storage Temperature	储存温度	-50~+100°C			
Aging	老化率	±2ppm per year max			

NOTE: Please consult for other specifications 若有其它规格需求请告知

### Outline Dimensions (Unit: mm) 外形尺寸



### Part Number Guide 产品编号

例 : 10.7-K49T-A-15

频率	-	系列	-	极点数	-	通带宽度 x 2
10.700MHz	-	K=DIP type KQ=7.0x5.0 SMD type	-	A = 2 poles B = 4 poles C = 6 poles D = 8 poles	-	'15' for ±7.5KHz