

Monolithic Crystal Filters (晶体滤波器) - KU1

Features 特征

- Thru-hole type 45.000MHz center frequency 直插 45.000MHz 中心频率



RoHS
Compliant
KOAN

Applications 应用

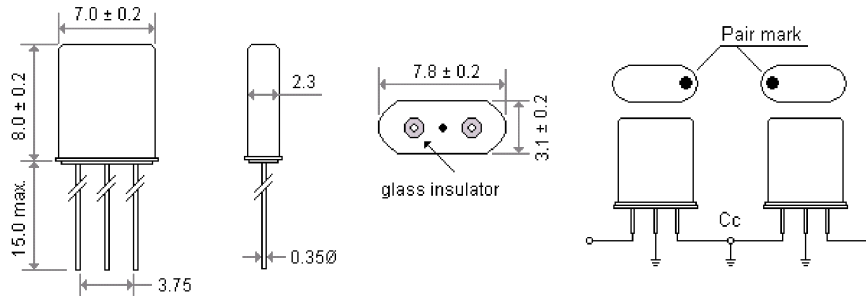
- Radio communication 无线电通讯

General Specifications 规格参考

PARAMETER	性能参数	KU1	
Center Frequency	中心频率	45.000MHz	
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
Pass Band Width	通带宽度	$\pm 7.5\text{KHz}@3\text{dB}$	$\pm 7.5\text{KHz}@3\text{dB}$
Stop Band Width	阻带宽度	$\pm 25\text{KHz}@15\text{dB}$	$\pm 25\text{KHz}@30\text{dB}$
Ripple	波纹	1.0dB max	1.0dB max
Insertion Loss	插入损耗	2.0dB max	3.0dB max
Guaranteed Attenuation	阻带衰减量	$\pm 300 \sim \pm 1000\text{kHz}@35\text{dB}$	$\pm 300 \sim \pm 1000\text{kHz}@80\text{dB}$
Terminating Impedance	终端阻抗	$650\Omega//3.0\text{pF}$	$650\Omega//3.0\text{pF}$
Operating Temperature	工作温度	$-20 \sim +70^\circ\text{C}$	
Storage Temperature	储存温度	$-50 \sim +100^\circ\text{C}$	
Aging	年老化率	$\pm 2\text{ppm per year max}$	

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 : 45.0-KU1-A-15

45.0	-	KU1	-	A	-	15
频率	-	系列	-	极点数	-	通带宽度 x 2
45.000MHz		K=DIP type (K49T/KU1/KU5) KQ=7.0x5.0 SMD type		A = 2 poles B = 4 poles		'15' for $\pm 7.5\text{KHz}$