

Monolithic Crystal Filters (晶体滤波器) - KQ

Features 特征

- SMD type with 21.700MHz center frequency 贴片 21.700MHz 中心频率

Applications 应用

- Radio communication 无线电通讯

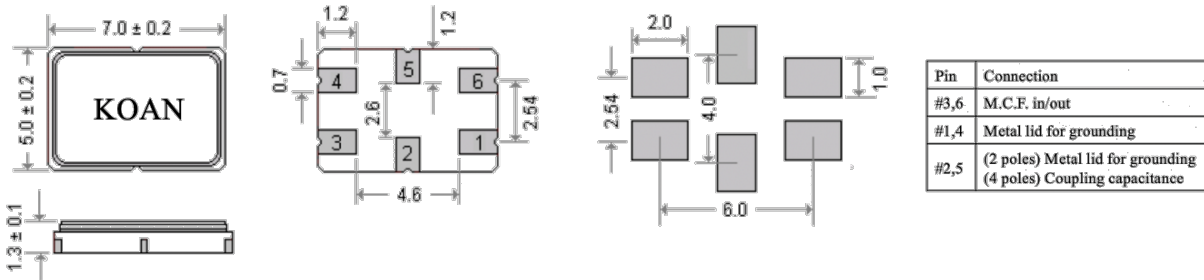


General Specifications 规格参考

PARAMETER	性能参数	KQ		
Center Frequency	中心频率	21.700MHz		
Crystal Cut	晶片切法	AT-cut (Fundamental Mode of Oscillation)		
No. of poles	极点数	2 poles	4 poles	2 poles
Pass Band Width	通带宽度	$\pm 7.5\text{KHz}@3\text{dB}$	$\pm 7.5\text{KHz}@3\text{dB}$	$\pm 15\text{KHz}@3\text{dB}$
Stop Band Width	阻带宽度	$\pm 28\text{KHz}@18\text{dB}$	$\pm 25\text{KHz}@40\text{dB}$	$\pm 50\text{KHz}@15\text{dB}$
Ripple	波纹	1.0dB max	1.0dB max	1.5dB max
Insertion Loss	插入损耗	2.0dB max	3.0dB max	2.0dB max
Guaranteed Attenuation	阻带衰减量	-910KHz@70dB	-910KHz@70dB	-910KHz@50dB
Terminating Impedance	终端阻抗	1500 Ω //2.5pF	1700 Ω //0.35pF Cc: 5.0pF	2500 Ω //0pF
Operating Temperature	工作温度	-20~+70°C		
Storage Temperature	储存温度	-50~+100°C		
Aging	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 : 21.7-KQ-A-15

21.7	-	KQ	-	A	-	15
频率	-	系列	-	极点数	-	通带宽度 x 2
21.700MHz		K=DIP type (K49T/KU1/KU5) KQ=7.0x5.0 SMD type		A = 2 poles B = 4 poles		'7.5' for $\pm 3.75\text{KHz}$ '15' for $\pm 7.5\text{KHz}$