

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

### Features 特征

- SMD type with 45.000MHz center frequency 贴片 45.000MHz 中心频率

### Applications 应用

- Radio communication 无线电通讯

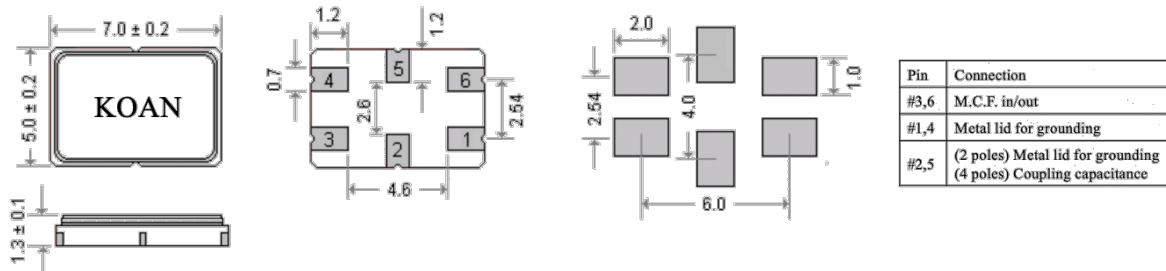


### General Specifications 规格参考

PARAMETER	性能参数	KQ			
Center Frequency	中心频率	45.000MHz			
Crystal Cut	晶片切法	AT-cut (Fundamental Mode of Oscillation)			
No. of poles	极点数	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles
Pass Band Width	通带宽度	±7.5KHz@3dB	±7.5KHz@3dB	±15KHz@3dB	±15KHz@3dB
Stop Band Width	阻带宽度	±25KHz@15dB	±25KHz@30dB	±60KHz@15dB	±40KHz@30dB
Ripple	波纹	1.0dB max	1.0dB max	1.0dB max	1.0dB max
Insertion Loss	插入损耗	2.0dB max	3.0dB max	2.0dB max	3.0dB max
Guaranteed Attenuation	阻带衰减量	-910KHz@70dB	-910KHz@80dB	-910KHz@70dB	-910KHz@70dB
Terminating Impedance	终端阻抗	560Ω//6.0pF	600Ω//2.3pF Cc: 7.5pF	1200Ω//1.8pF	1200Ω//1.0pF Cc: 2.5pF
Operating Temperature	工作温度	-20~+70°C			
Storage Temperature	储存温度	-50~+100°C			
Aging	年老化率	±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 : 45.0-KQ-A-15

45.0	-	KQ	-	A	-	15
频率	-	系列	-	极点数	-	通带宽度 × 2
45.000MHz		K=DIP type (K49T/KU1/KU5) KQ=7.0x5.0 SMD type		A = 2 poles B = 4 poles		'7.5' for ±3.75KHz '15' for ±7.5KHz