

Fil-Tech 已经研制出一种消除应力并且寿命更长的合金晶体，以促进电介质和高应力材料的困难沉积工艺过程。合金晶体采用与我们的金银晶体相同的晶体原材料制成。除了电极涂料以外，Fil-Tech 的合金晶体与我们的金银晶体完全相同。以下是合金晶体的规格：

A) 物理特性	Fil-Tech QI8008
1) 传感器材料	单晶体 α 石英
2) 交角 ¹	35 度 15 分 (AT)
3) 轮廓	3 屈光度平凸
4) 表面粗糙度	10 微米
5) 直径	0.550 英寸 (13.97 毫米)
6) 电极	银铝合金/铬
B) 电气特性 ²	
1) 谐振频率 (兆赫)	5.975-5.993
2) 谐振电阻	<15 欧姆
3) 接触电阻	<15 欧姆

1. 真实交角作为轮廓的函数而变化。这种构造晶体的真实角度是 35 度 16 分。
注意：Fil-Tech 相信，为了保持我们终端用户要求的优质晶体生产，必须执行严格的检查。除了上述电气和物理参数以外，Fil-Tech 还测量运动电容和电感、寄生谐振分离和静态电容，以帮助跟踪输入晶体质量及生产工艺中的微小变化。
2. Inficon 晶体的电气特性根据 100 片样品而确定，并且可能在更大的批量测量中发生变化。Fil-Tech 的价值观是实际有效的质量保证规范。Fil-Tech 可以根据要求提供批量测量的详细直方图。

消除应力 并且 寿命更长的 合金石英 晶体规格