



高温抗振晶体的设计主要应用于石油测井和地质勘探领域。由于涉及高温 (150 度以上), 强冲击和振动等恶劣环境, 这类晶体必须采用特殊的封装材料和工艺。



上海烁杰提供一系列高温抗振晶体, 包括 NaI (Tl)、CsI(Na)、LaBr₃(Ce) 和 CeBr₃, 具有优异的机械抗冲击性、耐温度骤变性及长寿命特性。无论用于常规测井或者随钻测井, 我们的晶体在可靠性和性能方面都是理想之选。

产品规格

晶体材料	NaI(Tl), CsI(Na), LaBr ₃ (Ce), CeBr ₃	
产品应用分类	常规测井	随钻测井
随机振动	5 grms(X, Z), 50-500 Hz	30 grms(X, Z), 50-1000 Hz
抗冲击	100 g@11 ms	1000 g@0.5 ms
最大晶体尺寸	直径2"x8"	直径1.5"x6"
外壳材质	钛合金/不锈钢	
密封方式	焊接	
工作温度	-30 - 175 摄氏度	
高温工作时间 (光输出<=15%)	500 h	
高温工作时间 (光输出<=10%)	200 h	

- 其它特殊温度、冲击及振动需求可定制。
- 提供铝/不锈钢壳体+高温环氧树脂封装窗口的常规测井设计。