千赫晶振,石英晶振,32.768K圆柱晶振

产品名称	千赫晶振,石英晶振,32.768K圆柱晶振
公司名称	深圳市赣鸿科技有限公司
价格	.00/pcs
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区翻身路东边防医院旁33号
联系电话	86-075527839045 13691782237

产品详情

音叉晶振是指石英晶片外型类似音叉的晶振，是柱形晶振的别称。 音叉晶振主要尺寸有:3*8mm、2*6mm、1.5*5mm。常用频率为32.768khz，主要用在计时的电子线路上，如石英手表，计时器，空调遥控器，时钟等。 实际上，绝大多数涉及数据处理的电子产品都需要晶振元件为其提供时钟频率，否则便无法启动或者有效工作。由此可见晶振尤其是音叉晶振是电子产品中十分重要的元件。

标准频率	f_nom	32.768khz	
频率公差	f_tol	（±5×10-6）,±10×10-6,±20×10-6	
拐点温度	ti	+25 ± 5°C	
二次温度系数	b	（-3.5±0.8）×10-8/°C2 max	
负载容量	cl	4.5 to 12.5pf	
串联电阻	r1	30 kω/50 kω	
最大激励功率	dlmax	1 μw	
激励功率	dl	0.1 μw	
并列电容	co	0.9pf	
频率老化	f_age	±5 × 10-6	25°C± 3°C,第

工作温度	t_use	-10°C ~ +60°C	
储存温度	t_stg	-30°C ~ +70°C	单品裸存

2011年全球音叉类晶振产量超过100亿只，产值约15亿美元。同年，中国音叉晶振产量超过40亿只，产量约占全球40%。

随着技术的进步以及市场应用的变化，音叉晶振呈现先小型化、高精度、低功耗的发展趋势：

首先，音叉晶振向小型化、薄片化和片式化发展的趋势越来越明显。

近几年，晶振下游应用终端出现向小型化、轻薄化的发展趋势。

作为电子产品的重要元件，晶振也必须向小型化、薄片化和片式化发展。