

# 工业自动化石英晶振厂家 工业自动化石英晶振 晶宇兴科技

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 工业自动化石英晶振厂家 工业自动化石英晶振 晶宇兴科技 |
| 公司名称 | 北京晶宇兴科技有限公司                 |
| 价格   | 面议                          |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795       |
| 联系电话 | 13910186047 13910186047     |

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京晶宇兴科技有限公司

### 晶体振荡器的优点

- a) 直接应用不需调整晶体频率；
- b) 可得到晶体理论上的频率温度稳定度；
- c) 振荡回路上可以附加多功能高标准应用；
- d) 可以实现电路匹配，电性能更加稳定，还可以对某项电性能进一步倾向性优化，来满足特定需求。比如：低功耗，超宽温，工业自动化石英晶振报价，低相噪低抖动，差分输出，多波形选择，排除电磁干扰晶振，压控晶振，温补晶振，恒温晶振，工业自动化石英晶振生产厂家，可编程晶振，特高频晶振等等。

想要了解更多时钟振荡器的相关内容，请及时关注网站。

低噪声晶体振荡器对电子产品稳定度的影响

低噪声晶振在精密电子仪器，无线电定位，工业自动化石英晶振，高速目标跟踪和宇航通信等领域十分重要，假设有一个微处理器系统，其中处理器的时钟上升前需要1ns的数据设置。如果时钟的周期抖动为-1.5ns，那么时钟的上升沿可能发生在有效期之前。因此微处理器将显示不正确的数据；假设另一个微处理器系统的数据要求保持时间为2ns，但是时钟抖动为 $\pm 1.5\text{ns}$ ，那么数据保持时间实际上减少到0.5ns，因此微处理器也将显示不正确的数据。

### 石英晶体振荡器的主要参数

晶振的主要参数有标称频率，负载电容、频率精度、频率稳定度等。不同的晶振标称频率不同，标称频率大都标明在晶振外壳上。负载电容是指晶振的两条引线连接IC块内部及外部所有有效电容之和，可看作晶振片在电路中串接电容。频率精度和频率稳定度：由于普通晶振的性能基本都能达到一般电器的要求，工业自动化石英晶振厂家，对于设备还需要有一定的频率精度和频率稳定度，频率精度从 $10^{-4}$ 量级到 $10^{-10}$ 量级不等，频率稳定度 $\pm 1$ 到 $\pm 100\text{PPm}$ 不等。

工业自动化石英晶振厂家-工业自动化石英晶振-晶宇兴科技由北京晶宇兴科技有限公司提供。北京晶宇兴科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。晶宇兴——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795，联系人：赵经理。