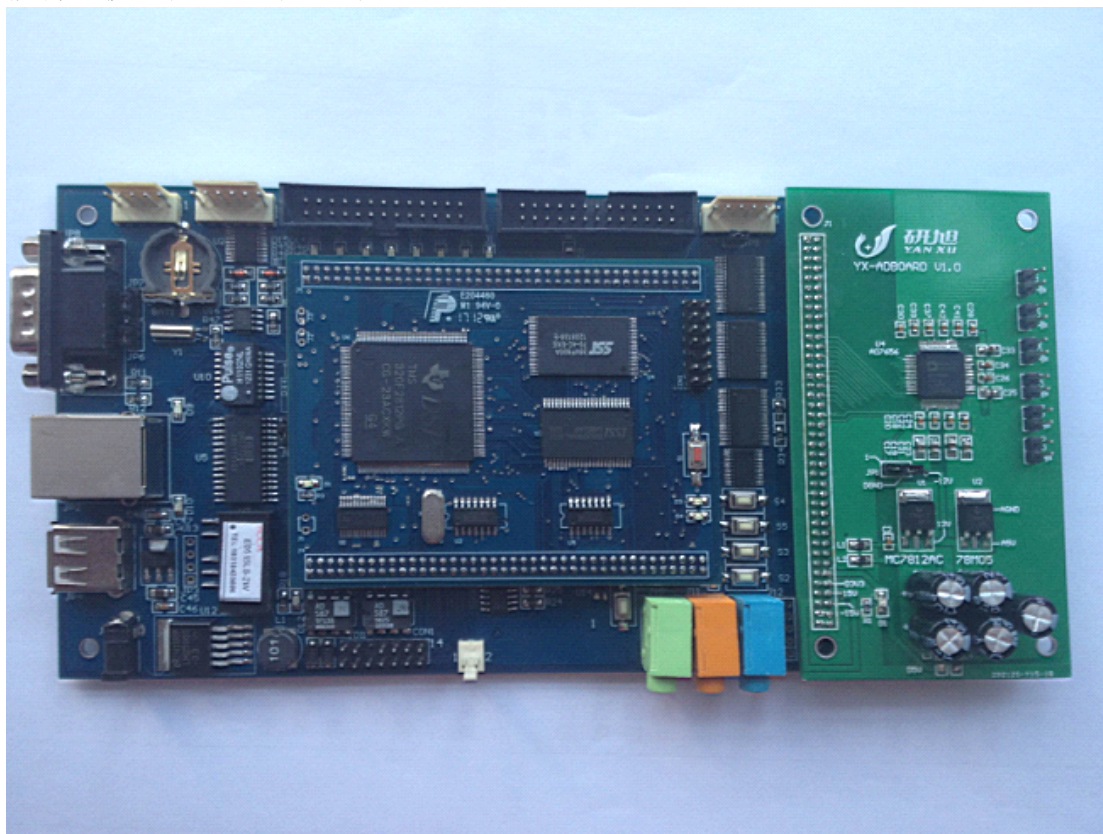
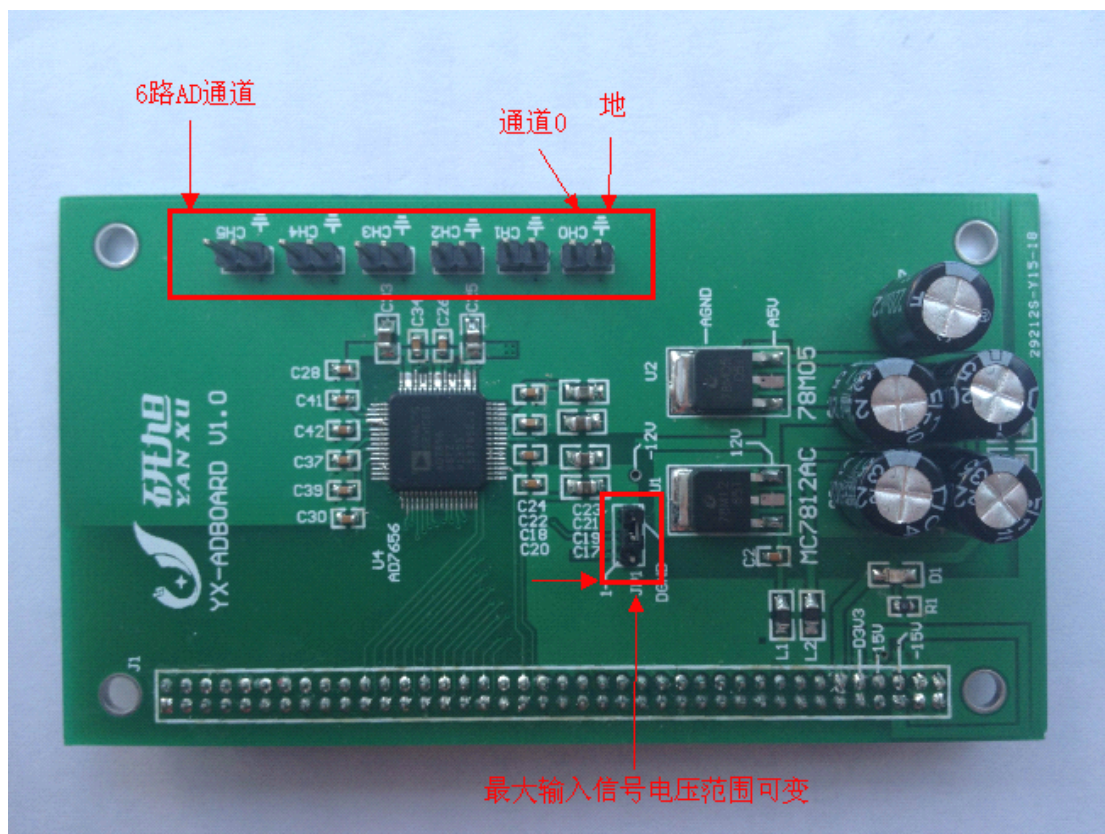


AD7656 模块使用说明书 v1.0

该模块适用于 28335 至尊版，与至尊版通过 16 位数据总线通信，使用的时候将该模块插上至尊版，如下图：



模块板载一片 ADI 公司的 AD 芯片 AD7656，拥有 6 通道 AD 输入，6 路 AD 信号可同时采样顺序读取，每个通道最高采样速率为 250KSPS，不需要对 AD7656 内部寄存器进行任何配置，其工作状态完全由外部硬件决定了，降低了使用和学习的难度。



指示灯 D1 是 3.3V 电源指示灯。上图中跳帽如果与地 DGND 短接则输入信号范围为 $\pm 10V$ ；如果短接另外一个则输入信号范围为 $\pm 5V$ ；模块出厂默认输入信号范围为 $\pm 10V$ （与 DGND 短接）。

模块资料包括 28335 控制 AD7656 例程、模块原理图和相关芯片手册。