

HOLITA TECHNOLOGY BOARD

8bit 1GSPS ADC Synchronous acquisition board

8bit 1GSPS ADC同步采集板卡

产品介绍

北京和力达科技有限公司推出的基于hmcad1520和XCK7325T的单通道1G采样率、双通道500M采样率、4通道250M采样率的8bit分辨率的ADC同步采集板卡，可支持信号衰减、放大等操作，是示波器板卡的理想方案：

- 1 模拟输入通道1路（1GSPS）、2路（500M）、4路（250M）8bit分辨率ADC；
- 2 支持外部触发输入；
- 3 支持增益精调模（0.9923—1.007）式及粗调模式（1—50），具有完善的示波器增益调节功能；
- 4 同步采样抖动小于等于10ps；
- 5 支持板上100M恒温晶振或者外部SMA接口输入时钟；
- 6 支持板上1GB DDR3存储；
- 7 支持1路千兆网；
- 8 支持1路USB-232接口、2路RS232接口、1路TTL UART接口；
- 9 支持示波器算法。



典型应用场所：

- 1 示波器；
- 2 信号分析；
- 3 测量；
- 4 通信；
- 5 医疗器械；
- 6 工业自动化。

