

HOLITA TECHNOLOGY BOARD

8/7bit ADC Synchronous acquisition board

8/7bit 1.5G/3G SPS 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ADC07D1520/ADC08D1520和XCK7325T的单通道3G采样率、双通道1.5G采样率的ADC同步采集板卡，可支持存储、分析等操作，支持程序定制等：

- 1 模拟输入通道1路（3GSPS）、2路（1.5GSPS），8bit或者7bit分辨率ADC；
- 2 支持外部触发输入；
- 3 同步采样抖动小于等于10ps；
- 4 支持板上100M恒温晶振或者外部SMA接口输入时钟；
- 5 支持板上1GB DDR3存储；
- 6 支持1路千兆网；
- 7 支持1路IIC接口、1路编码器接口、24路TTL调试接口。



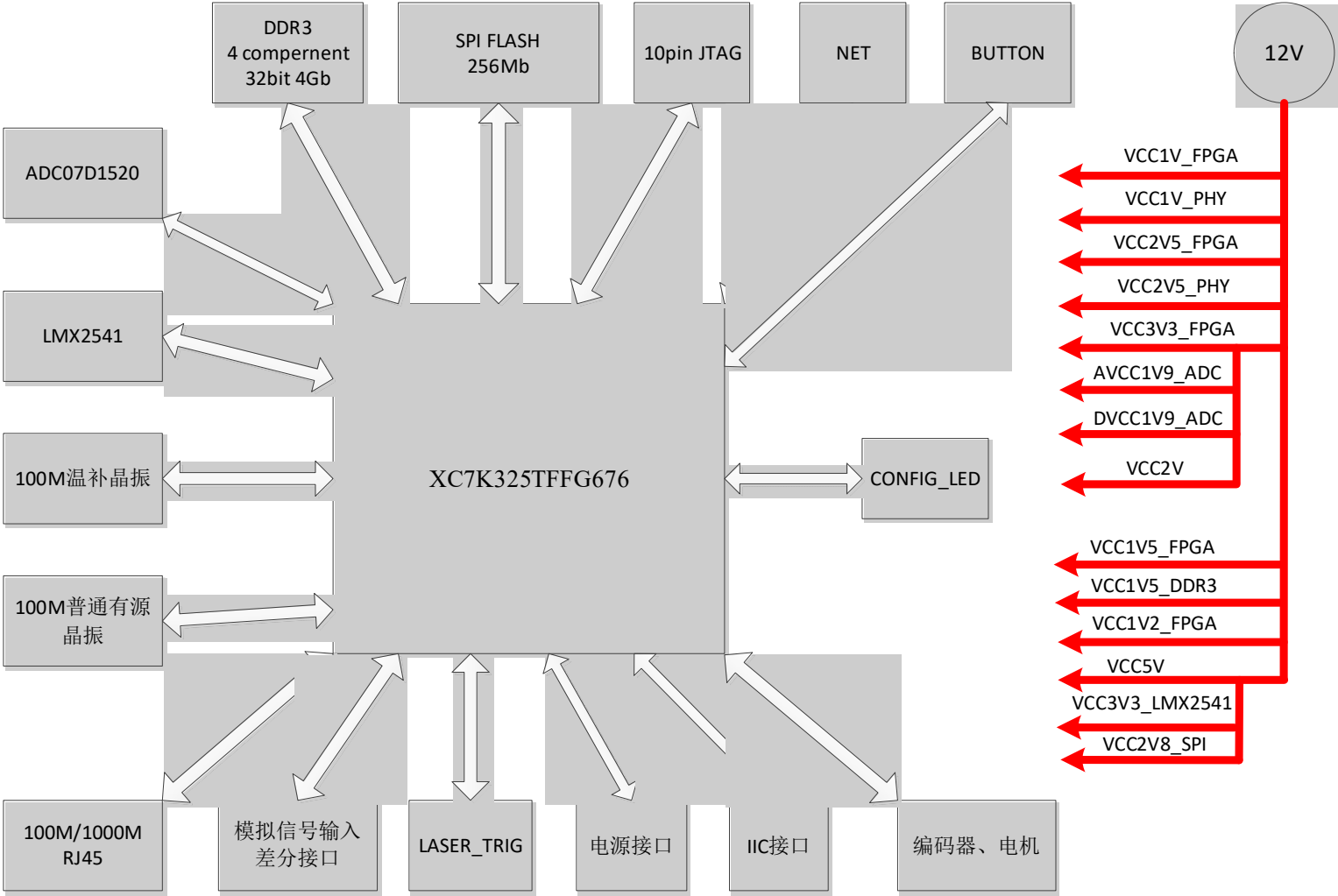
典型应用场所：

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

参数说明 (Specifications)

参数	内容	备注
型号	HLD-XCK7325T-ADC7/8D1520	
模拟输入路数	2	
ADC采样率	单通道：3000M 双通道：1500M	
ADC分辨率	7/8bit	
内存DDR3	1GB	
触发输入路数	1	3.3VTTL
触发输出路数	1	3.3VTTL
时钟输入路数	1	
板载时钟	100MHz、1ppm	可根据需求修改
PLL	动态配置	
同步采样最大差值	≤200ps	
同步采样抖动	≤10ps	

模块功能框图(Module Block Diagram)



Product Specifications