

DTS 专用数据采集卡

1. 概述

YG-DTS-200-DAQ 是一款 DTS 专用数据采集卡。采用百兆网口进行数据传输，TCP 传输协议，数据传输稳定可靠。内置平均功能，具有极高的信噪比。每通道支持 32768 点采集，平均次数最大可达 65536 次。

2. 特点

- 最高 250MSps 采样率
- 12bits 双通道同步实时采样
- 支持触发输入/输出
- 百兆网口，TCP 传输协议
- 4Vpp 输入电压范围



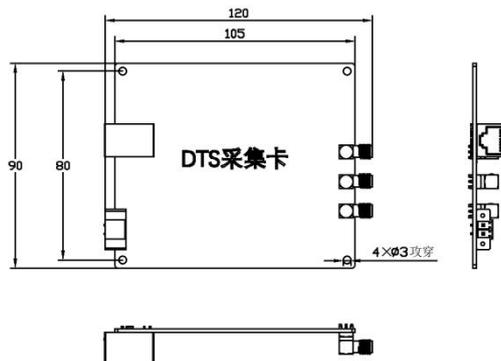
3. 应用

- 探测弱光信号
- 分布式光纤传感
- 外差激光拍频信号探测

4. 规格

参数	YG-DTS-200-DAQ	单位
输入通道数	2	/
输入阻抗	50±1%	Ω
输入电压范围	4Vpp	/
输入耦合方式	DC	/
分辨率	12	bits
供电电压	5	v
功耗	4 (最大)	W
工作温度	-40~70	°C
存储温度	-40~85	°C
机械尺寸	105(L)×90(W)	mm

5. 机械尺寸



6. 订购信息

YG_DTS_100: 2 通道输入, 100MSps

YG_DTS_200: 2 通道输入, 200MSPS

YG_DTS_250: 2 通道输入, 250MSps

YG_A7_DTS_100: 2 通道输入, 100MSps, 开放 ARM 处理器, 4 路 RS232 和 2 路 RS485

YG_A7_DTS_200: 2 通道输入, 200MSPS, 开放 ARM 处理器, 4 路 RS232 和 2 路 RS485

YG_A7_DTS_250: 2 通道输入, 250MSps, 开放 ARM 处理器, 4 路 RS232 和 2 路 RS485