AD/DA 系列化板卡

产品概述

基于PCI主控制器（PCI9054）的CPCI总线数据采集板，可对10路隔离输入AD（电压型）分时采集或者循环采集，板载512KX32双口RAM，可连续实现最大400s的循环采集及储存，可对任意正弦波交流信号进行有效值和频率采集。

功能及性能指标

- A/D: 分辨率：16 位
- 输入范围：双极性±10V，具有自检功能
- 输入形式：双端电压型或者采集交流信号（有效值和频率）
- 通道数：10 路
- 转换时间：≤1 毫秒
- 系统精度：±0.2%
- 操作系统; Windows2000/XP、VxWorks 等操作系统下的驱动程序
- 功耗: ≤1W
- 供电：5V 和 3.3V
- 总线结构：标准 3U CPCI 总线接口，板卡尺寸：100mm×160mm
- 工作温度：-40℃～+85℃

应用领域

应用于车载、航空、船舶及工业控制领域。