

PXI5690电压30V 60V采集卡16路DIO 阿尔泰科技

产品名称	PXI5690电压30V 60V采集卡16路DIO 阿尔泰科技
生产厂家	北京阿尔泰科技发展有限公司
价格	/
规格参数	品牌:阿尔泰科技 型号:PXI5690 :
公司地址	中国北京北京北京市
联系电话	15600362816

产品详情

PXI5690电压30V 60V采集卡16路DIO 阿尔泰科技

产品名称:阿尔泰科技PXI总线多功能数据采集卡

产品型号: PXI5690

产品概述:PXI5690系列板卡是本公司推

出的--款高输入范围数据

采集卡, 该系列板卡提供了±30V、±60V两种

输入范围

可选型, 支持高达64路单端/32路差分模拟量输入

通道,16bit分辨率, *高250Ksps采样速率, 并且提供了16路数字量输入输出。

应用场合:电子产品质量检测、信号采集、过程控制、伺服控制。

参数	AI				DIO
	型号	分辨率	采样速率	通道数	量程
PXI5690-D3	16bit	250Ksps	64 路单端/32 路差分	±30V	16 路
PXI5690-D6	16bit	250Ksps	64 路单端/32 路差分	±60V	16 路

产品概述

型号	PXI5690-D3、PXI5690-D6
产品系列	高输入范围数据采集卡
支持操作系统	XP、Win7、Win8、Win10
板卡尺寸	160mm(长) * 100mm(宽) PXI 3U 标准尺寸

AI 模拟量输入

型号	PXI5690-D3	PXI5690-D6
采样范围	±30V	±60V
输入阻抗	300kΩ	600kΩ
保护电压	±100V	
ADC 分辨率	16bit	
通道数	64 路单端/32 路差分	
最大采样速率	250Ksps	
多通道采样速率	各通道最大采样速率 / 设置的采样通道总数	
通道扫描模式	异步循环扫描	
采集模式	按需单点采样、有限点采样、连续采样	
增益误差	±0.1% Max @ FSR	
偏移误差	±3LSB Max	
存储器深度	8K 字 (点) FIFO 存储器	
耦合方式	直流耦合	
校准方式	外部接基准源, 软件界面自动校准	
触发源	软件强制触发、模拟触发、数字触发	
触发源输入范围	模拟触发	AI 首通道触发: 跟随量程
	数字触发	PFIx: 标准 TTL 电平
时钟源	内时钟、外时钟	
外时钟范围	PFIx: 0~250kHz	

DIO 数字量输入输出

通道	Port0: 8 路不带缓存 DIO (P0.<0...7>) Port1: 8 路 PFI (PFI<0...7>/P1)		
采样方式	按需单点采样		
存储器深度	无		
电气标准	TTL 兼容		
配置方式	程控 I/O 方向与状态		
输入逻辑电平	高电平	最大电压	5V
		最小电压	3V
	低电平	最大电压	0.8V
		最小电压	0V
Source 电流输出逻辑电平	高电平	最大电压	5.1V @<1mA
		最小电压	4.46V @16.5mA
	低电平	最大电压	0V
		最小电压	0V
Sink 电流输出逻辑电平	高电平	最大电压	5.1V
		最小电压	4.9V
	低电平	最大电压	0.5V @25mA
		最小电压	0V @<1mA
最大输入范围	0V~5V		
输入/输出速率	10MHz		
下拉电阻	10KΩ		
单通道最大驱动能力	-20mA @Source 电流 25mA @Sink 电流		
过压保护	-5V~10V		



- ① 设备上电时, 请勿连接超过 3.3V 的外部电压至 DIO 通道, 以及正常工作时勿长时间超出工作范围, 以免损害设备的长期可靠性。
- ② 为降低板卡功耗, 建议 DO 使用 Sink 方式。

15910369641 北京阿尔泰科技发展有限公司成立于1999年，是一家从事测控产品研发、生产、销售和
服务的公司。自主研发的产品包括多种总线数据采集板卡、分布式采集模块、无线通讯数传采集模块
、运动控制卡、测控机箱及测控系统、控制器、无风扇工业电脑、工业平板电脑、工业主板等。