



PCI/PXI 采集卡硬件指标

PCI 和 PXI 的板卡是兼容的，指标大致一样，可以形成相同指标，不同接口的两类产品。按照 AD 采样率的不同，可以做成 14 个产品。指标罗列如下：



PCI 接口板卡

采样率	最高 204.8K, 向下可控分档设置	最高 2M 向下可控分档设置	最高 5Msps, 向下可控分档设置	最高 10Msps, 向下可控分档设置	最高 100Msps, 向下可控分档设置	最高 200Msps, 向下可控分档设置	最高 500Msps, 向下可控分档设置
AD 分辨率	24bit	16bit	16bit	16bit	14bit	12bit	12bit
输入通道数	2	4	4	4	4	2	2
信号输入方式	电压输入或 ICP 传感器和 TEDS 传感器输入, 单端或差分, 程控设置	SMB 单端双极性输入					
量程范围	±30V、±20V、±10V、±5V、±2V、±1V、±100mV、±10mV, 程控设置	±20V、±10V、±4V、±2V、±1V、±500mV、±200mV、±100mV, 程控设置				±10V、±5V、±2V、±1V 程控设置	
耦合方式	直流、交流、地						
触发方式	自动触发、模拟信号触发、外部事件触发						
板载缓存	64MB	64MB	64MB	2GB	2GB	2GB	2GB
输出接口	8 路 DIO 数字量输入/输出 2 路 DA 输出: 输出电压范围±10V, 采样率 100Ksps						
扩展	多卡同步扩展接口						

PXI 接口板卡

采样率	最高 204.8K, 向下可控分档设置	最高 2M 向下可控分档设置	最高 5Msps, 向下可控分档设置	最高 10Msps, 向下可控分档设置	最高 100Msps, 向下可控分档设置	最高 200Msps, 向下可控分档设置	最高 500Msps, 向下可控分档设置
AD 分辨率	24bit	16bit	16bit	16bit	14bit	12bit	12bit
输入通道数	2	4	4	4	4	2	2
信号输入方式	电压输入或 ICP 传感器和 TEDS 传感器输入, 单端或差分, 程控设置	SMB 单端双极性输入					
量程范围	±30V、±20V、±10V、±5V、±2V、±1V、±100mV、±10mV, 程控设置	±20V、±10V、±4V、±2V、±1V、±500mV、±200mV、±100mV, 程控设置				±10V、±5V、±2V、±1V 程控设置	
耦合方式	直流、交流、地						
触发方式	自动触发、模拟信号触发、外部事件触发						
板载缓存	64MB	64MB	64MB	2GB	2GB	2GB	2GB
输出接口	8 路 DIO 数字量输入/输出 2 路 DA 输出: 输出电压范围±10V, 采样率 100Ksps						
扩展	多卡同步扩展接口						

地址：南京市瑞金路21号友谊商务大厦308室

电话：0086-25-84485990 ， 83410905 ， 84305887

传真：0086-25-84485990 网址：www.nti-instrument.com

邮箱：info@nti-instrument.com