

数据采集仪

PXI式采集仪

PXI板卡式采集仪是目前高速多通道数据采集领域的首选，它较前两种方式有了质和量上的飞跃，在高端数据采集领域是其它两种方式无法比肩的。

PXI板卡式采集仪在拓展上也是十分丰富，能够满足各种各样的采集和控制，我公司是采用NI公司的产品进行PXI式采集仪进行二次开发设计的，保证基础部件的高可靠性。



PXI机箱



PXI控制器

分类	分类	通道数	分辨率	采样速率
同步采集	PXI	8	16 bit	3.5M
		16	16 bit	1.25M
				2M

基于LoRa的无线数据采集仪

为适应各种不同的应用场景，设计研发的一款可以实现传感器数据的实时监测、无人值守监测以及同步触发采集等功能的无线数据采集仪。

特点

- ◆采用LoRa无线技术进行数据采集和传输。
- ◆传播距离远
- ◆工作频段：ISM频段 包括433、868、915MH等。
- ◆调制方式：基于扩频技术，线性调制扩频（CSS）的一个变种，具有前向纠错（FEC）能力
- ◆容量：一个LoRa网关可以连接多个LoRa节点
- ◆安全：AES128加密
- ◆传输速率：几百到几十Kbps，速率越低传输距离越长
- ◆超低功耗:电池工作约10年

功能

LoRa技术具有远距离、低功耗（电池寿命长）、多节点、低成本的特性，能实现远距离、长电池寿命、大容量的系统。LoRa是一个更灵活的自主网络，无需申请即可进行网络的建设，在任何需要的地方都可以进行部署。