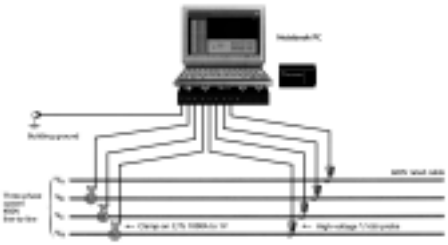
DAQP-12™



The portable power demand and quality test set-up

电能质量检测分析系统

测试要求：

某专业电能质量分析公司开发一套便携式的专用电能测试仪器，对公用电网、电力设备等进行电能质量测试，包括谐波测试分析、功率分析、故障录波等。现需要配备高精度的便携式数据采集器，要求能够与笔记本电脑方便连接，采集15个通道模拟信号，每通道采样速率可达6.4kHz，连续采集不丢点，并且需要4个数字量输入/输出通道，用于状态检测和控制。同时要求随同采集器提供VB和VC++的编程接口，可在Win9X和Windows2000等操作系统环境下使用，最好能提供编程实例供开发时参考。最重要的一点是：性价比要好！

系统方案：

采用康泰的DAQP–12™ PCMCIA数据采集卡。

系统性能：

- DAQP–12™为标准的PCMCIA II总线接口，可直接插入笔记本电脑的PCMCIA槽中，小巧轻便，并且支持"热插拔"。DAQP12™的最高采集速率为100kHz，分辨率为12bit，提供16通道模拟量输入、4路数字量输入/输出。完全满足（15chx6.4kHz=）96KHz的总采集频率，同时完成状态检测和控制等要求。
- DAQP–12™板上自带程控增益：1、2、4、8或1、10、100、1000，可直接测量小信号，无须另配放大器。
- 同时提供了丰富的软件支持，包括VB、VC++、BC/C++等编程接口和例程，提供DASYLab®、LabVIEW®、TestPoint®的驱动和例程，支持Windows95/98/NT/2000 等操作系统。另外，还提供DaqEZ/Pro基本采集软件，完全打消了用户应用和二次开发的顾忌。

目前该电能质量分析公司以DAQP–12™为采集核心，结合电能测试的专业分析，成功开发出一套便携式的专用电能测试仪器，在输配电、电力、电机拖动等领域的科学研究中已经得到广泛应用。

应用领域：

- 供各专业仪器公司二次开发使用
- 实验室测量
- 现场便携测试

用户选择康泰作为OEM合作伙伴的理由：

- 康泰产品的多样性，为用户提供了广泛的选择空间，不同行业、不同测试需求的用户都可以找到自己想要的产品
- 康泰技术的领先性，与用户在本行业的专业经验相结合，强强联手，使合作产品得到成功的保障
- 康泰公司具有多年生产经验，产品性能成熟，质量稳定可靠
- 卓越的性价比使价格不再是我们合作的障碍