

# Orbit数字测量系统



## 软件

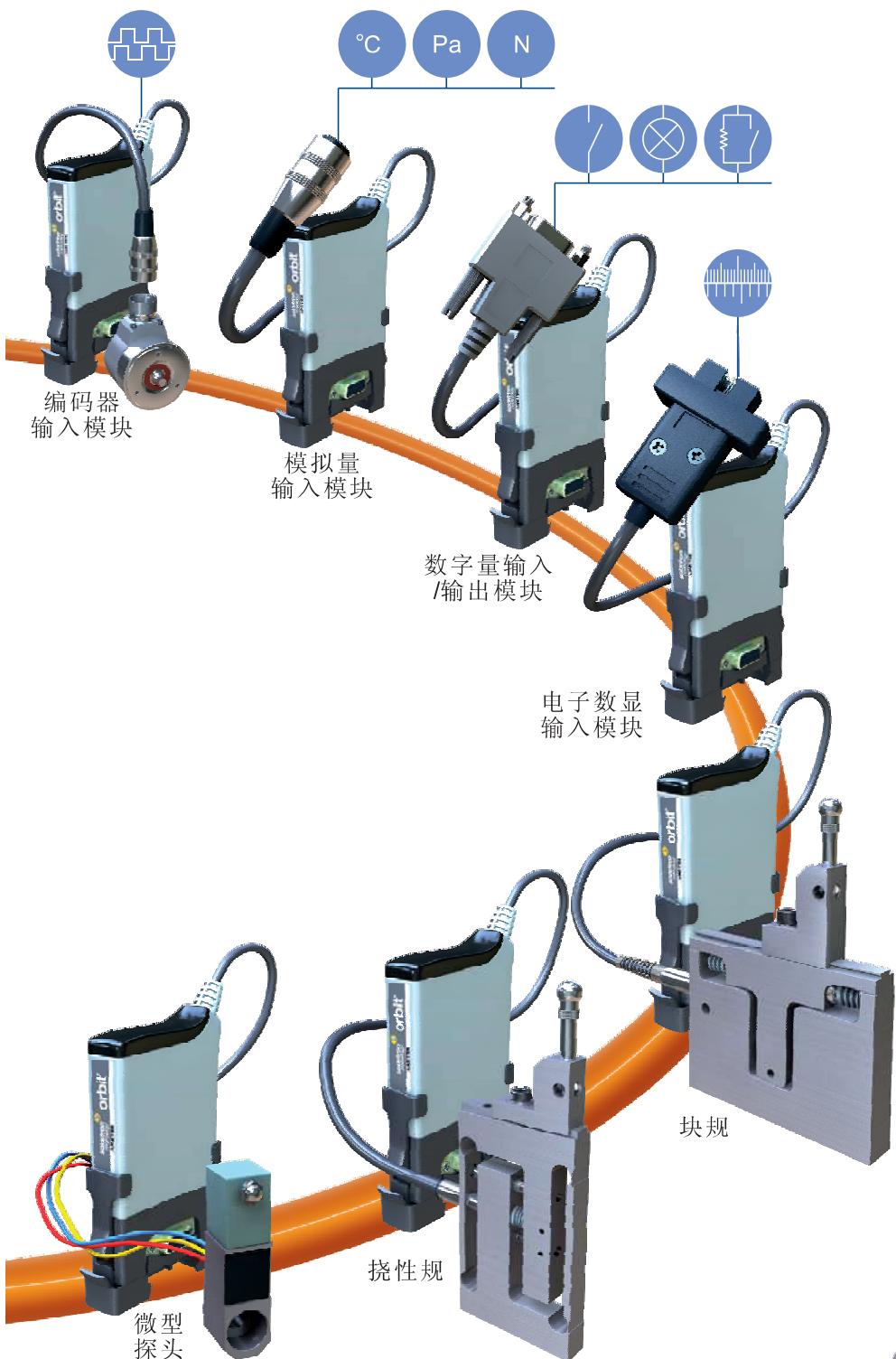
Solartron Metrology 提供在 Microsoft Windows 平台上运行的软件。该软件包括 COM 对象库和 DLL。这样可以实现与现代开发环境的连接。在 VBA 中也提供了实例。

Microsoft®、Windows®98、Windows®ME、Windows®2000、Windows®XP、Windows®NT、Excel®、VBA 和 VB 是微软公司在美国及其它国家的注册商标或商标。

Orbit® 是 Solartron Metrology 的注册商标。

| 控制器             | 数量        | 描述                      |
|-----------------|-----------|-------------------------|
| SI 1500         | 1         | 单通道面板安装显示器              |
| SI 3500         | 2         | 双通道显示器/控制器              |
| DR 600 / DR 700 | 达30       | 数字读出器                   |
| SI 7500         | 达16       | 多通道控制器                  |
| RS232接口模块       | 达100      | 单通道串行接口                 |
| USB接口模块         | 达31       | 单通道串行接口                 |
| 以太网接口模块         | 待定        | 单通道串行接口                 |
| PCI网络卡          | 标准模式下达200 | 双通道PCI卡<br>每个通道接入设备达100 |

参阅第14页详细说明



| 接口模块       | 描述                            |
|------------|-------------------------------|
| 编码器输入模块    | 连接旋转或线性比例增益编码器(TTL)           |
| 数字量输入/输出模块 | 连接数字量开关信号并提供开关量输出<br>8通道输入/输出 |
| 模拟量输入模块    | 连接模拟量直流电压或4-20mA电流信号          |
| 电子数显输入模块   | 连接电子千分尺测量仪                    |
| 电源(未列出)    | 为Orbit模块提供电源                  |

参阅第15页详细说明



# 众所周知的事实

只有从可靠来源得到的数据经过处理才具有真正价值

orbit<sup>3</sup>



## 准确无误的数据采集

对任何数据处理系统而言，可靠的传感器信号输入是必不可少的。基于数字传感器科技和接口的 Solartron Orbit 产品，不仅在新产品时能提供可靠的数据，即便在使用几百万次后，确保其依然能提供准确可靠的数据。

## 行之有效的数据处理

抗干扰处理不好或者比较劣质的信号防护电路设计的信号处理装置都有可能对优异的原始信号输出造成影响，导致产品的重复性性能下降！即使每秒高达 4,000 个数据的传输，Orbit 数字技术依然能确保信号的传输抗干扰及可重复。

## 坚如磐石的可靠结果

采集的数据需要进行显示或处理，Orbit 提供了独立于电脑的数字读出器/控制器，以及基于 PC 的软件驱动和支持多种编程语言的示例程序。同时在 2010 年推出新的以太网模块，为 PC 或 PLC 通讯的选择除 PCI 卡、RS232 模块外增加了用户新的选择！

准确无误的数据采集 + 行之有效的数据处理 = 坚如磐石的可靠结果