

过程监测和产品试验的产品线

单分量力传感器

压电式力传感器

- 直接测力
- 测量范围宽
- 高刚度，快速响应
- 安装简便
- 灵敏度高
- 设计紧凑



压电式应变传感器

- 间接测力
- 灵敏度高
- 安装简便
- 尤为适合设备改造解决方案



应变式力传感器

- 静态载荷



应用领域：压装、压接、压铆、冲压、冲孔、铆固、焊接、材料测试、冲击试验及点焊力监控、产品试验

多分量力传感器和测量平台

- 测量范围宽
- 高刚度
- 交叉干扰低
- 灵敏度高
- 紧凑设计
- F_z 、 F_y 、 F_x
- 焊接力测量



应用领域：产品试验、加工力工艺开发和焊接力测量

数控压装系统

- 2151B型内置双量程压电式传感器，2153A型内置应变式力传感器，测量精度高
- 力或力-位移控制
- 位移精度：<0.01mm
- 运动速度最高达300mm/s
- 维护成本低



应用领域：自动化工厂的精确装配和连接工艺

扭矩传感器

旋转式扭矩传感器

- 应变式系统
- 内置电子设备
- 非接触信号传输(除4501A型)
- 可选转角或转速测量



4501A...
0 - 2 N·m 至
0 - 1 000 N·m



4502A...
0 - 0.5 N·m 至
0 - 1 000 N·m



4520A...
0 - 1 N·m 至
0 - 1 000 N·m



4503A...
0 - 0.2 N·m 至
0 - 5 000 N·m



4550A.../4551A...
0 - 100 N·m 至
0 - 5 000 N·m

反作用扭矩传感器

- 压电式系统
- 紧凑设计、测量范围宽
- 灵敏度高、快速响应
- 高抗干扰性
- 中心孔适合轴式安装



9329A ... 9389A
-1 N·m - 1 kN·m

两分量传感器类型可选
F_z、M_z(9345B、9365B型)

应用领域: 发动机和电机试验、转动扭矩、螺栓拧紧、牵引扭矩、校准、产品试验和试验台

过程监控和可视化

- 在线监控
- 力-位移监控F(x)、M(a)、F(t)、M(t)或y(x)、y(t)、x(t)、y(x、t)
- 数字I/O
- TCP/IP以太网接口
- 通过总线导出数据
- 支持各种信号输入



5867B型
maXYmos BL



5877A, 5847A型
maXYmos TL/NC



4700B...

应用领域: 压装、部件组装、铆接、压接、冲压、成型、焊接、材料测试及扭矩/转角监控、产品试验

其它传感器和附件

- 压力
- 加速度
- 位移电子仪器和电缆
- 校准设备
- 力和焊接验证组件
- 数据采集和分析软件



压力



加速度



实验室电荷放大器



工业电荷放大器

支持和服务

- 咨询和工程
- 调试和配置
- 客户培训和指导
- 修改、维修和备件
- 奇石乐校准服务
- 网络服务



奇石乐提供广泛的产品和应用支持与服务。

奇石乐中国有限公司

北京
电话: 010-8220 8400
传真: 010-8225 2124

上海
电话: 021-2351 6000
传真: 023-2302 7011

重庆
电话: 023-8677 1372
传真: 023-6896 8982

长春
电话: 0431-8860 9656
传真: 0431-8860 9656

武汉
电话: 027-8777 7753
传真: 027-8777 7753

www.kistler.com