

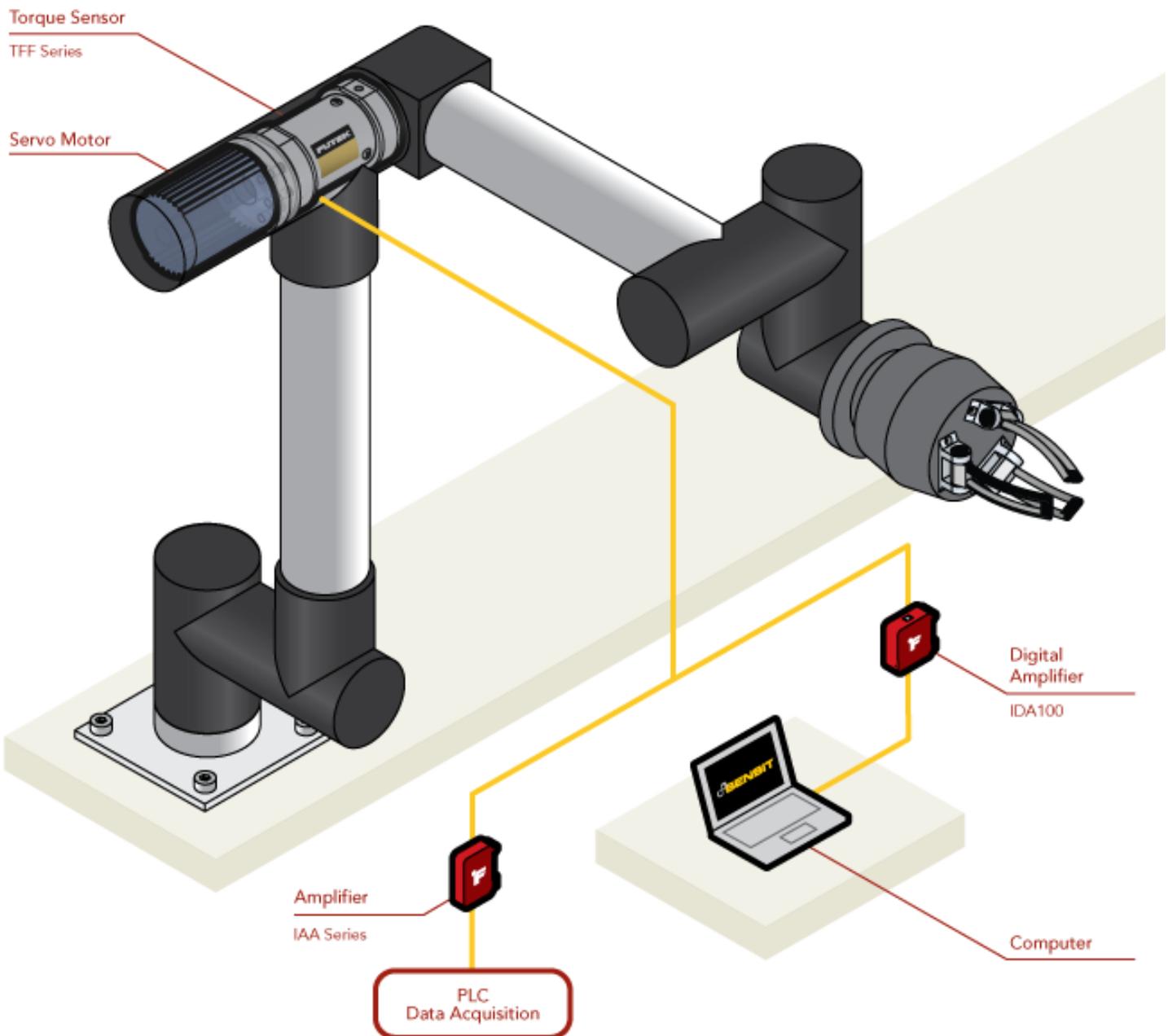


### 应用概述

在现代制造业中，机器人能显著提高生产率主要是靠其灵活的多功能机械臂，每周每天 24 小时无间歇地工作。这些都离不开这项精准控制---扭力。机械臂旋转的驱动部分是安装在关节上的伺服或步进电机，为了精确定位轴坐标，必须先监控驱动的扭力以保动作顺畅和稳定。这就需要把扭矩传感器和驱动对接进行反馈控制。

### 使用产品

TFF 系列扭矩传感器，IDA100 或 IAA 系列放大器。



### 扭矩传感器

#### Sensor Solution Source

Load · Torque · Pressure · Multi Axis · Calibration · Instruments · Software

www.omgl.com.cn | sales@omgl.com.cn



U.S. Manufacturer



### 使用说明

1. 把 TFF 系列的静态扭力传感器安装在机械臂驱动前端和机械臂连接点中间。
2. 工作时传感器的信号通过 IDA100 或 IAA 放大器放大，接到 PLC 或驱动控制器形成精确的闭环控制。
3. 连接 IDA100 可同时有模拟量和 USB 输出，可直接用 FUTEK 的 SENSIT 软件进行采集与分析。更多了解请联系我们。



### TFF 系列

静态扭矩传感器



### IAA 系列

应变式放大器



### IDA100

可配置数字放大器