

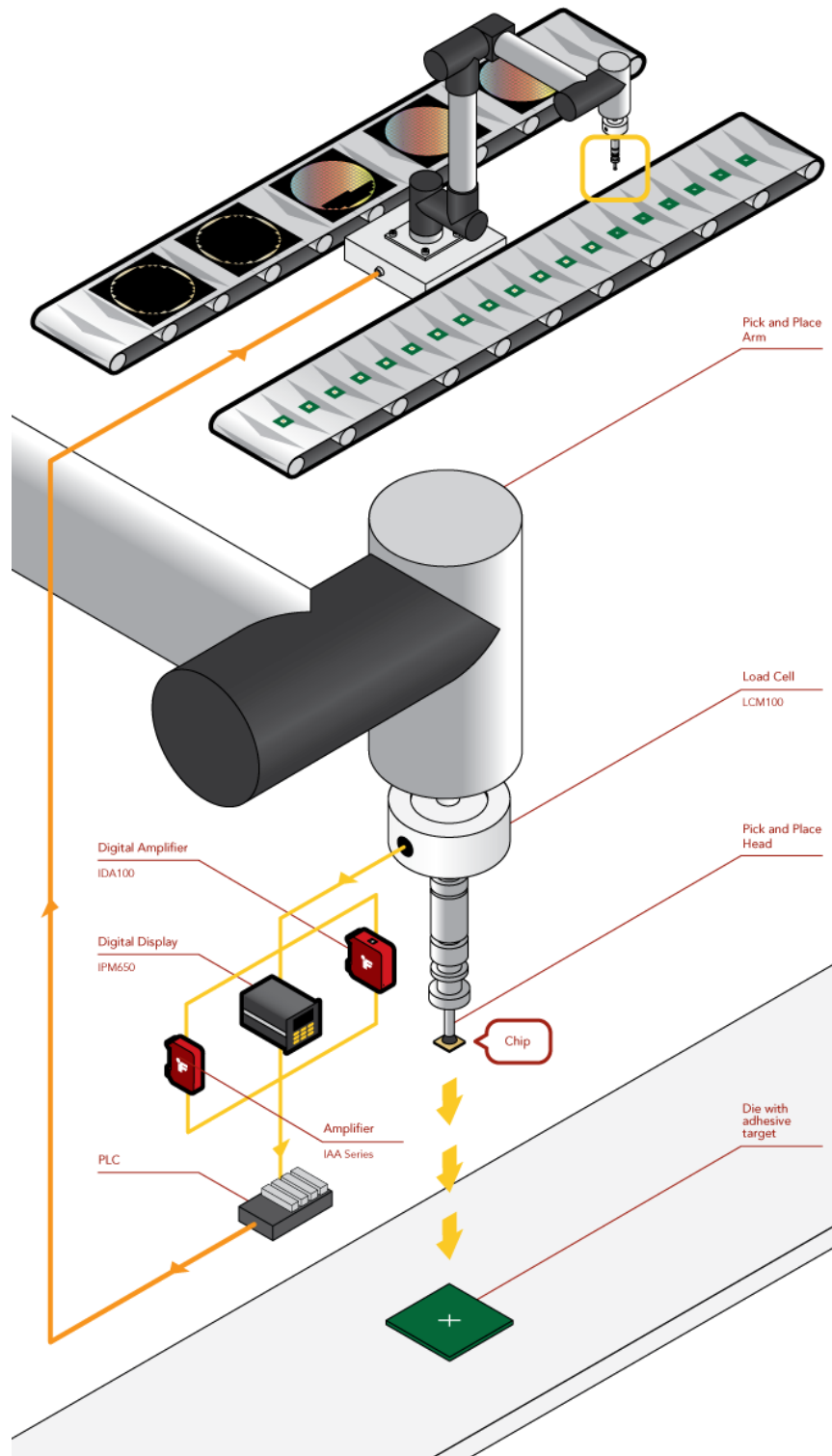


应用概述

半导体芯片这类易碎产品，在相关过程需要进行“轻触”控制，比如穿孔、熔合、粘贴或焊接过程中必须要控制在芯片上施加的力。施力不当可能会损坏芯片或者处理不到位。所以，在装备上 集成一个力传感器来进行闭环控制是非常必要的。

使用产品

微型圆柱型力传感器 LCM100，配相应信号处理模块 (如 IPM650 显表、IDA10 双输出变送器、IAA300 差分输出放大器)。



测力传感器

Sensor Solution Source

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

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





使用说明

1. 在驱动和取放端之间安装 LCM100 力传感器。
2. 在驱动加载到芯片的过程中，LCM100 能实时精确监测力值大小。
3. 输出力值可以显示在手持式显示仪表 IHH500 或者板面式显示仪表 IPM650 上。
4. 或者，使用 IDA100 或 IAA300 还可以输出模拟量连接到 PLC 的采集端。
5. IAA300 变送器为差分式输出，低噪声能使其更精确的反馈力值。



ICM100

微型轴向拉压力传感器



IPM650

面板式显示仪表



IDA100

可配置数字放大器



IAA300

应变式放大器