

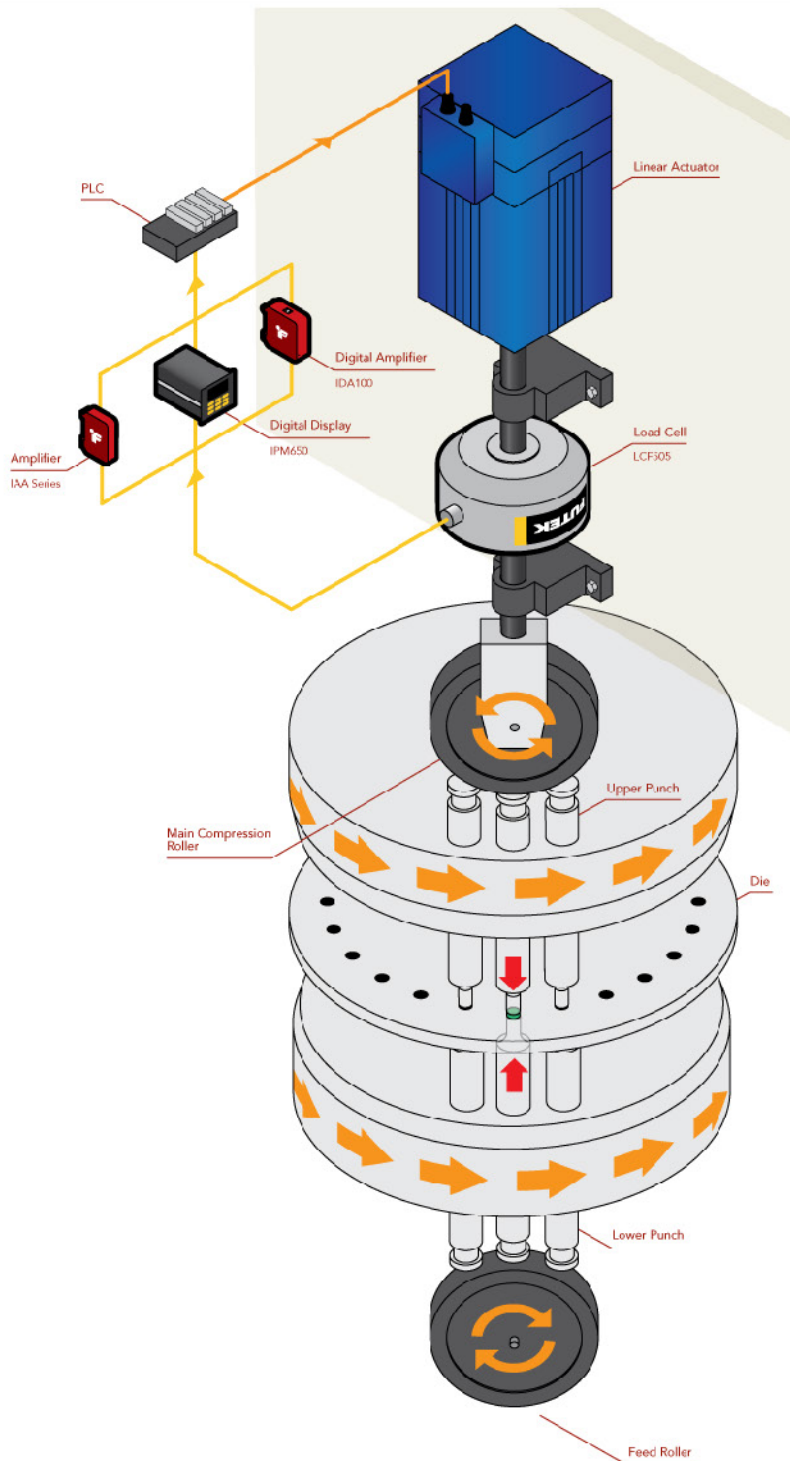


### 应用概述

在制药业中，任何一个药片/药丸厂家所想的最后一件事就是产品在运输给客户期间碎裂。每枚药片都必须施加合适的压缩力，以保持其结构，达到理想的硬度。为了验证每枚药片都被正确压缩，将 LCF505 通用饼状测力传感器（带拉伸座）集成到用于调节主滚轮的装置上，以测量压缩力。

### 使用产品

LCF505 通用饼状测力传感器（带拉伸座）搭配仪器仪表 (IAA 系列, IPM650, 或 IDA100)。



### 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. 一个 LCF505 通用轮辐式拉压力传感器（带拉伸底座）用于旋转压机，安装在线性驱动器活塞和主给料柱之间。
2. 当主给料柱将粉末压入药片时，LCF505 会测量施加于药片的压缩力。
3. 来自 LCF505 测量信号输出至数显设备 (IHH500, IPM650) ， 或者使用 SENSIT 软件在 PC 上显示 (IDA100)。
4. 然后将放大的模拟信号传送给 PLC 控制药片压机，使其能够拒绝故障的药片并控制对药片施加的压力。
5. 此外，我们的 SENSIT 软件可用于记录传感器输出，用于所有三种仪器的品质控制。



### LCF505

轮辐式拉压力传感器，带拉伸底座



### IAA 系列

应变模拟放大器



### IPM650

面板式显示仪表



### IDA100

带数字和模拟输出的应变放大器