



## 高度灵活性、简约自动化



由于时下流行的电子产品生命周期越来越短，人力成本上涨，以及技术工人缺乏，越发增加了市场对高成本效益的自动化平台的需求。而Uflex™的独特价值，在于打破传统自动化平台的高投资门槛，大大缩短投资回报期，投资回报率提升了50%。

Uflex的特色是采用了革命性的结构设计，使机台能在生产线上进行灵活的重新设配，特别适合高混合的生产环境，有助厂家加快产品下线以及推向市场的速度，实在是一项极具投资价值的设备。

### 创新技术

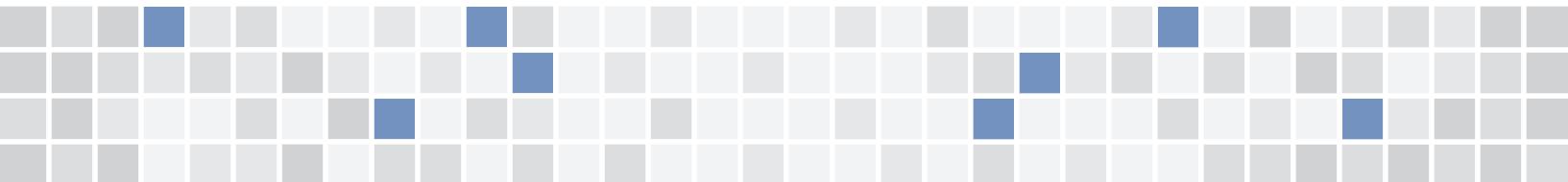
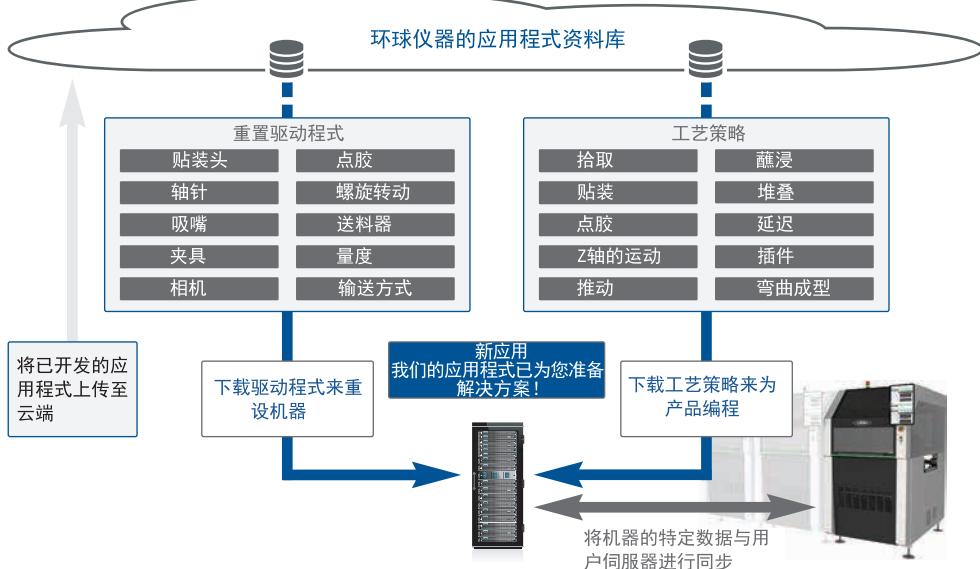
- 紧凑的机身设计，可以适应精益生产或在线生产工序
- 卓越的基本性能表现：加速速度达2G、精度为50μm，可重复精度为8μm
- 高度灵活性：可处理大范围尺寸的电路板和元器件、适应不同包装类型的元件
- 依据产品变化机台容易在现场重新配置，拥有庞大的工具库，兼且可配合第三方工具使用
- 用户可自行编程，满足生产需要
- 协同自动化和工艺的解决方案，也可用作已有自动化生产线的补充

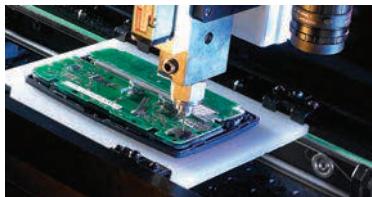
### 性能及价值

- 以一半的生产成本，完成一系列的自动化工序，表现无可比拟
- 支持拾取及贴装、点胶、拧螺丝、检查、测试及其他工序
- 产出最高可增加四倍，对不同产品可保持速度不变
- 最低的资本投资额，平台可扩展性更具备成本效益
- 投资回报率提升50%
- 最短的投资收益时间
- 营运成本减少90%
- 最高的产量及产品质量

### 如何面对新产品或新应用？我们的应用程式已为您准备解决方案！

用户只需借助装载有预先设定工序方案及硬件驱动程式的云端资料库，就可以自行于Uflex编程，并简化生产线的重新设置过程。





### 轻松应对一系列的自动化工序设置

Uflex可容纳一整系列的标准/OEM生产工具，与及各式各样的送料器。



**送料器选项:** 带式、条式、管式、  
盘式、碗式、轴向式、径向式、GPAX



### Uflex价值 - 技术转移或取代人工作业

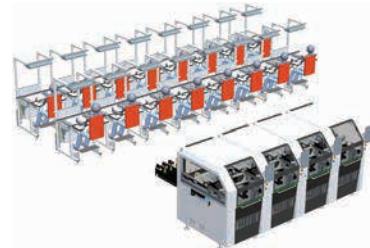
可将Uflex整合至生产线中，专门应对繁复的工序，较量身定制的平台更能减省营运成本，及保障投资价值；或者取代人手工序，来加快投资回报率，提升产品上市速度，与及改善产品质素。

#### 技术转移

- 可以在现场重新设置机器，以应对各式各样工序/多工序 - 完全可以“按需购买”
- 重新设置的平均成本仅为10%，其他方案则为50%
- 可以在用户工厂实现重设，其他方案则要进行原厂工程改装
- 采用图标式编程，预存各种生产方案

#### 取代人工作业

- 产出最高可增加四倍，对不同产品可保持速度不变
- 最高可以降低95%插件成本
- 在投资回报期中营运成本减少70%以上，投资回报期低于2年
- 占地面积减少60% (产能：1台Uflex相当于4名技术工人)
- 降低40%以上的单位面积产能成本 (cph/平方米)
- 超凡的品质水平 (一次通过率) : 99% vs. 95% FPY



#### UFLEX技术参数

插件速度	1.2秒/元件 (群组拾取最多三个元件)
电路板尺寸 (宽 x 长 x 高)	50 x 75 x 0.5毫米(最小) to 630 x 508 x 12毫米(最大)
插件头	(最多)2个气动夹爪或(最多)3个真空夹爪/吸嘴
最大元件尺寸 (宽 x 长 x 高)	127 x 127 x 100毫米(最大)
送料器界面	700毫米宽，支持最多10个送料装置
定位系统	L丝杆驱动，加速度达2G，移动速度为2米/秒
精度/重复精度	50µm精度，8µm重复精度
可实现的自动化工序	拾取及贴装(包括剪脚)，点胶、拧螺丝、视觉检查、测试及其他工序
机器尺寸 (宽 x 长 x 高)	1000 x 1700 x 1830毫米

MC-6422 CH 08/16

© 2016 环球仪器版权所有，文件所列技术参数将来可能有更新。

www.uic.com | 电邮: universal@uic.com

中国深圳 电话: +86-755-2685-9108 中国上海 电话: +86-21-6495-2100

美洲 欧洲  
电话: 1-800-432-2607 电话: +421-2-4930-96-60  
电话: +1-607-779-7522

