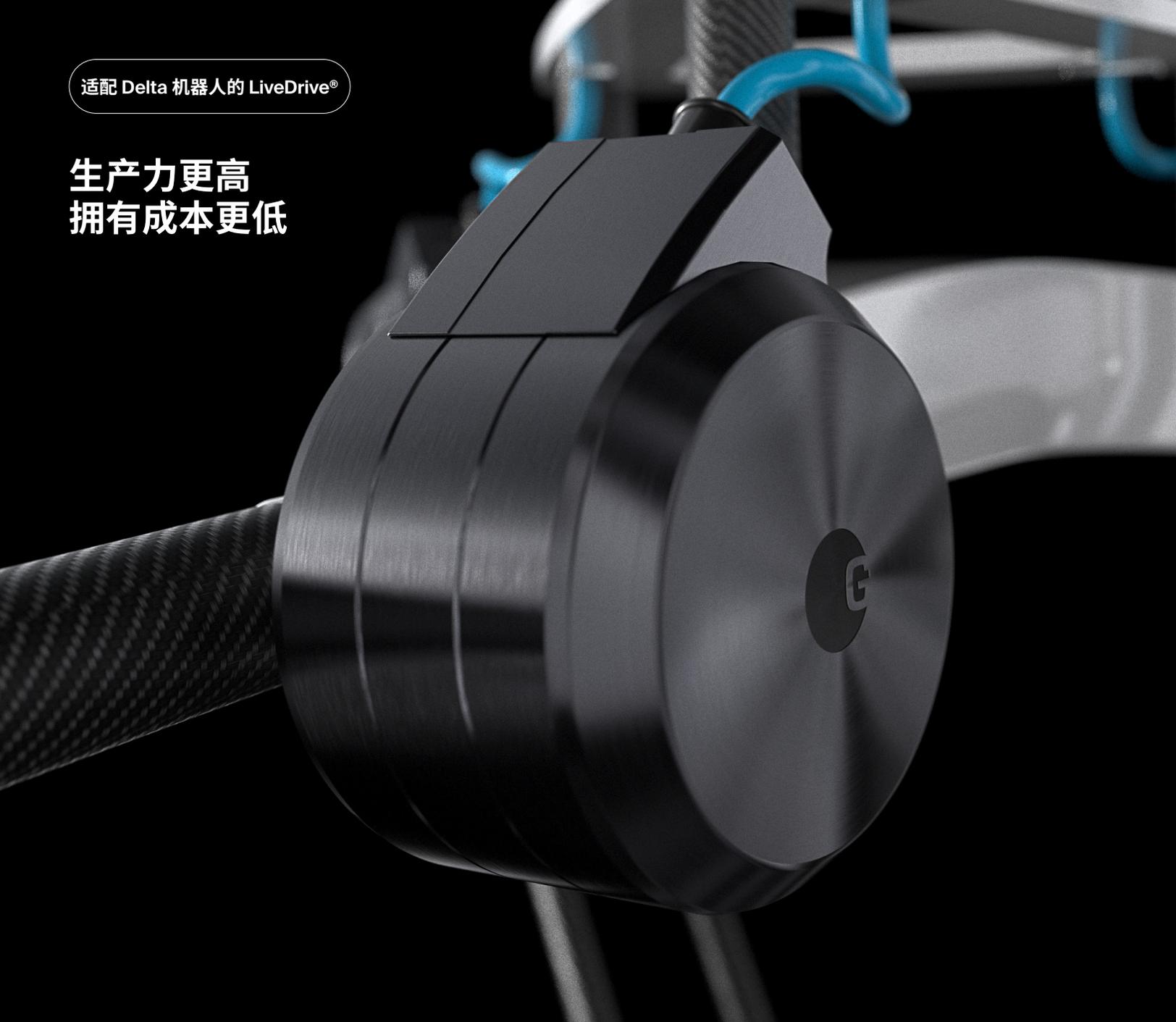


适配 Delta 机器人的 LiveDrive®

生产力更高
拥有成本更低



Genesis LiveDrive® 面向 Delta 机器人的直驱技术



Genesis Robotics &
Motion Technologies

[genesisrobotics.com](https://www.genesisrobotics.com)

LiveDrive® 重新定义 Delta

Delta 机器人已成为食品生产、包装和小件装配领域中高速、低惯性拾取贴装的应用标准。

传动系统已从齿条和小齿轮发展成如今的齿轮致动器。LiveDrive 直驱致动器翻开了高性能传动系统新篇章；重新定义了 Delta 机器人关于清洁度，精简度，和生产率的标准。



“这是我们项目中缺失的一环，势必颠覆行业格局。”

Demaurex SA 总经理 Frank Souyris

汇聚动力

传动系统长度减少 50% 以上



结构紧凑
传统伺服齿轮
传动系统对比 LiveDrive
直驱致动器

 无齿轮箱

 无润滑油

 无污染

 体积小巧

无齿轮箱 无后顾之忧

每家制造商都希望充分提升产品的质量和洁净度,但目前的传动系统却还需要与产品上方注满了润滑油的齿轮箱联动。

LiveDrive 成为在食品、药品、电子器件和包装生产线上作业的新标准。

切中要害

LiveDrive 是全球首款专为 Delta 机器人设计的直驱致动器。LiveDrive 直驱致动器消除了齿轮箱,展现出了传统致动器无法企及的能力。

凭借精简的传动系统,使得机器人自身的构造更简单,装配更迅速,保养更便捷。因此,保养间隔更长,正常运行时间更长,费用更低。

体积更小 生产力更高

传动系统体积越小,越能提高机器人的安装密度,产能就越高。

体积更小
传统伺服齿轮
传动系统与 LiveDrive
直驱致动器



🎯 精度高

🕒 正常运行时间更长

🏭 产能更高

💰 总体拥有成本更低

LiveDrive® 实力赋能

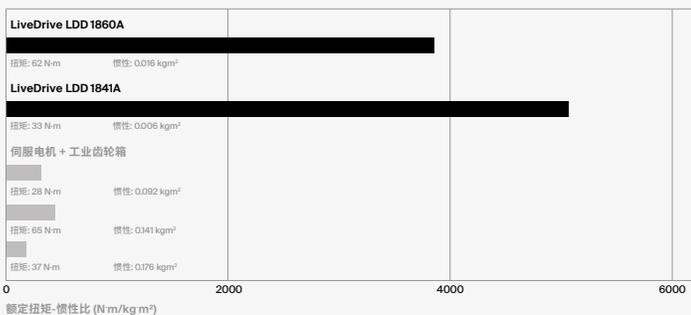
以新标准打造精简、清洁且产能更高的 Delta 机器人

传统传动系统仅能止步于此。而 LiveDrive 消除了传统束缚，
让您在 Delta 机器人创新领域大施拳脚，引领科技潮流。

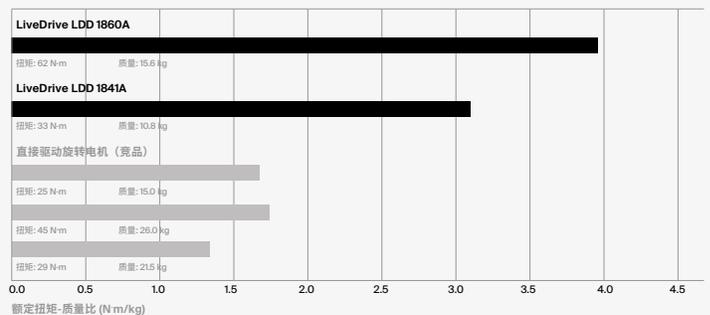
LiveDrive 有哪些应用场景？

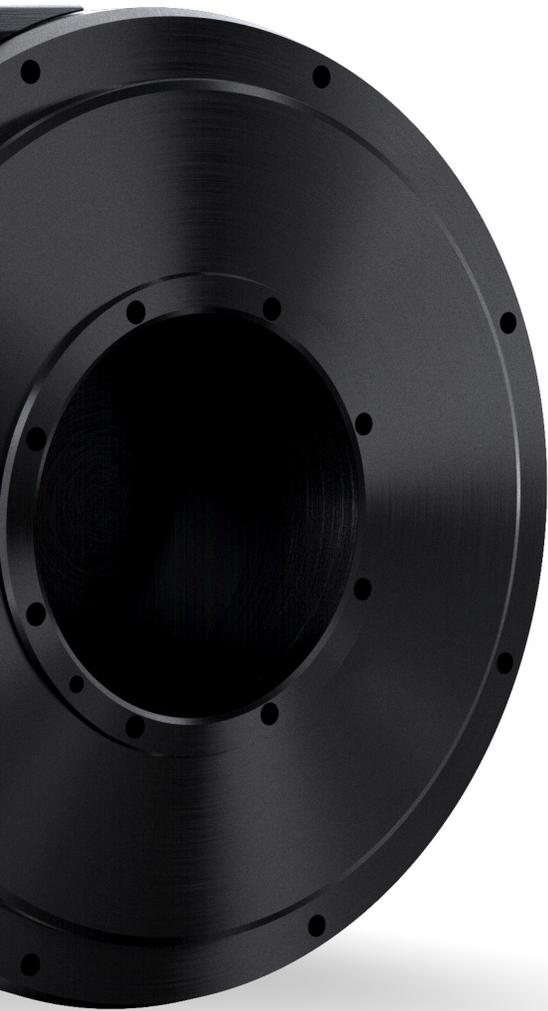


惯性更低 - 加速度更高



扭矩密度更高 - 更加紧凑





Ⓞ 扭矩高

扭矩密度高, 无需再配置齿轮箱

⊗ 结构紧凑

结构紧凑, 减少设备占地面积

Ⓞ 惯性低

增加加速度, 减少制动时间, 提高生产力和安全性

⊗ 免保养

优秀设计降低了总体拥有成本

⊕ 精度高

零齿隙和高精度绝对编码器反馈, 支持 Hiperface®、Hiperface DSL®、EnDat 2.2 以及 BiSS-C® 协议

Ⓞ LiveDrive 设计

出色的创新式设计, 简化了设备的操作和保养

性能范围

■ 额定扭矩 ■ 峰值扭矩

产品系列	型号	额定扭矩 (N·m)	峰值扭矩 (N·m)
目前有售	LDD 1840	26 N·m	100 N·m
2021 年第四季度上市	LDD 1830	19 N·m	56 N·m
	LDD 1841	33 N·m	110 N·m
扩展型号范围	LDD 1850	53 N·m	160 N·m
	LDD 1860	62 N·m	210 N·m

- 扭矩高达 210 牛米
- 标准 400-480 VAC 额定电压
- 降低电流消耗, 提升性能