

借助 TotalFORCE® 技术 延长寿命



工业制造企业采用基于 TotalFORCE 技术的 PowerFlex® 变频器
迎接最严峻的生产制造挑战。

无论您身处什么行业,罗克韦尔自动化推出的 PowerFlex 智能变频器都能
帮助您完成生产任务、延长产线寿命并实现节能双减的目标。

1 提高生产力

TotalFORCE 技术帮助提高产量。

- 高性能控制算法,实现精确的速度、扭矩和位置控制
- 实时监测系统性能的特性,基于实际工况自我调整,以提升机器的性能和可靠性
- 利用丰富的数据和洞察,基于事实实现快速的生产决策

2 延长寿命

实时智能运行具备诊断和预测
分析功能,最大程度缩短停机
时间。

- 通知操作员变频器或电机发热异常、保险丝熔断、组件运行小时数等
- 预测性分析功能提供设备维修及更换预警
- 自适应控制功能确保在不同应用场合下保持最优性能水平

3 降低能源成本

PowerFlex 变频器在实现节能
方面的回报,仅需短短的六个月。

- 有源前端技术可将再生电能回馈给电网
- 自适应控制确保最佳的变频器整定参数,实现最大的输出电流和电机扭矩。
- 高效运动曲线优化功能有效减少机械系统磨损、冲击和能源消耗。

将制造转变为战略优势。有关采用 TotalFORCE 技术的新型 PowerFlex
755TS、755TL、755TR、755TM 和 6000T 变频器的详细信息,
请咨询罗克韦尔自动化当地销售代表, [点击此处连接或了解更多](#)。

轮胎与橡胶



高效的 PowerFlex
变频器能够将
非生产时间至少
缩短 10%

冶金



卓越能效,在六个月
时间内便能收回
技术方面的投资

采矿



在多种应用场合及
操作中节省能源
超过 30%

石油天然气



与传统变频器
安装空间相比,
优化超过 50%