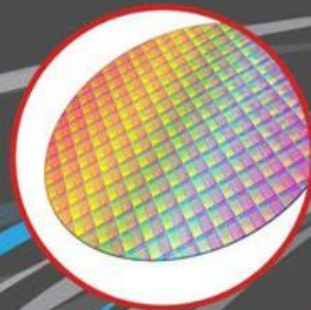


M

智能安全

高伺服，高安全性



智能安全 | Platinum 系列驱动器

整体符合功能安全

IEC 61800-5-2

安全反馈

3个输入/输出端口，支持双绝对编码器

Safety I/O

SIL-3 PL-e,安全制动输出



***THE ULTIMATE
SERVO WITH THE
BEST OF SAFETY***



Safety over
EtherCAT®

符合:

SIL-3: (IEC-61800-5-2, 电气安全相关系统的功能安全)
(IEC-61800-5-2, 可调速电动驱动系统)

PL-e, CAT-4: (ISO 13849, 机械安全, 控制系统的安全相关部分)

*certificated pending



功能安全性的意义远远超出了人机协作安全性，对于保护所制造的商品或设备本身也非常有用。

功能安全性定义了伺服驱动器如何可靠的监测安全运动过程，而安全的运动过程是系统安全的关键所在。



通过创新的安全特性来增加机器功能



简化机器

用运动软件取代安全硬件



更经济

以逻辑电平取代功率组件



“功能安全性”将转移安全责任，通过伺服驱动器来准确可靠地监测运动过程，管理那些关键的安全功能。

这一转变为制造带来巨大的优势：



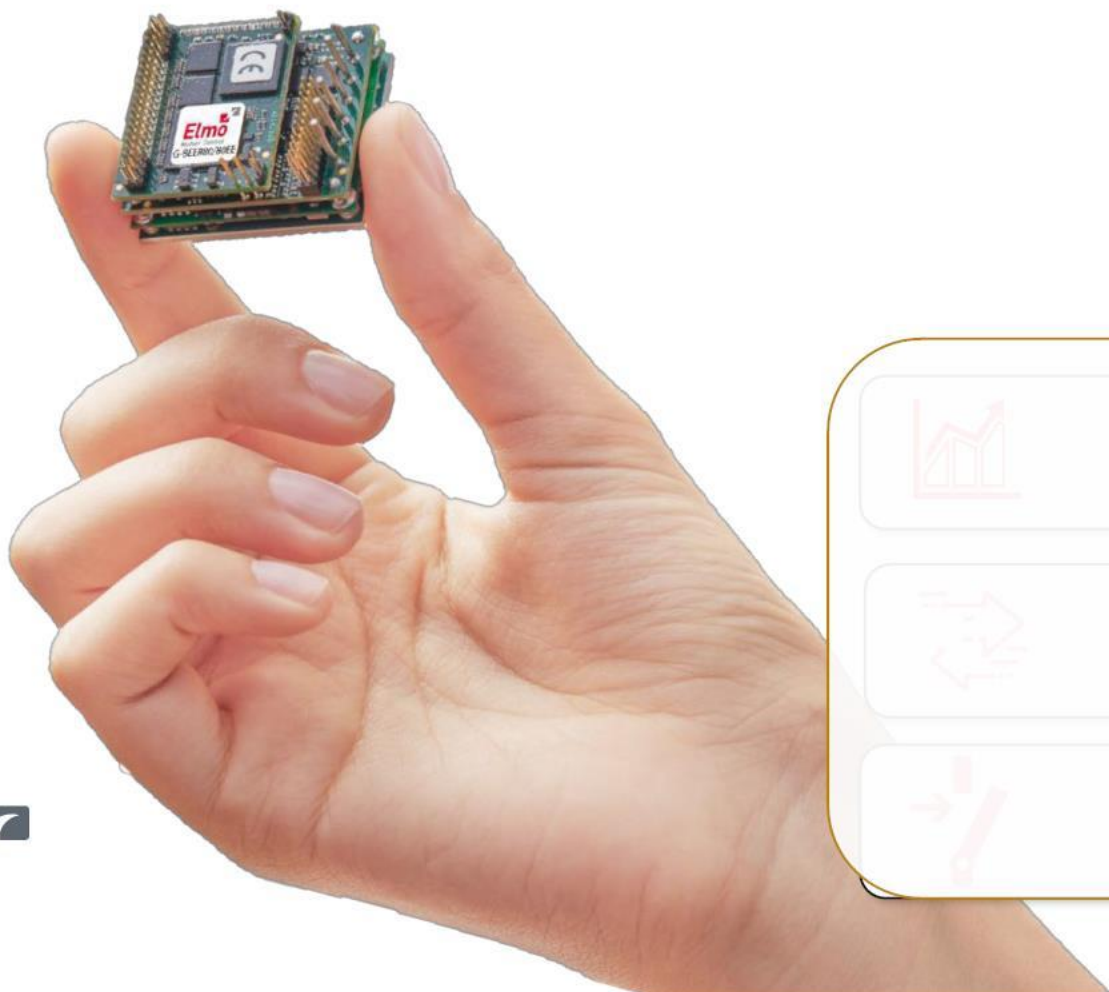
更少硬件
更低价格



更短上市时间



这就是智能安全。



更少硬件
更低价格
更少上市时间

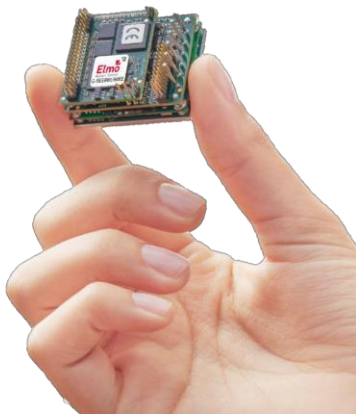


为什么 Elmo 能够实现功能安全?

我们并没有额外开发安全功能，安全已经植入 Elmo 产品的基因。

高伺服，高安全性

堪称业界体积最小，
功能最强大，
伺服性能最优，
现在还包括了
最先进的安全功能。



高安全认证

采用冗余架构的 Platinum
驱动器将获得 TÜV 的高级功
能安全认证 (IEC 61800-5-
2 SIL-3, Cat4 PL-e)



符合 EtherCAT 安全标准 (FSoE)

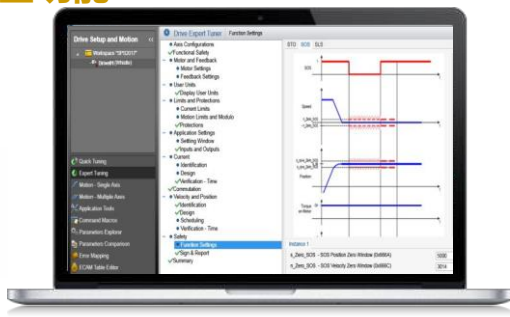
客户可以选择 EtherCAT 安全 -
FSoE (EtherCAT 故障转移) 或
独立安全数字 I/O

Safety over
EtherCAT

快速简单地实施安全

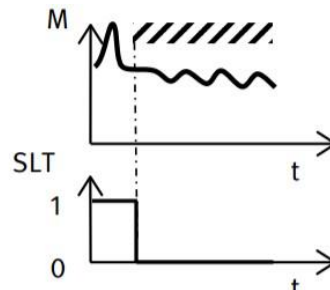
可以在 Elmo Application Studio 软件中轻
松定制所有安全功能

EASII
Elmo Application Studio



安全力矩 (SLT)

Elmo 是少数能够提供此功能的驱
动器制造商



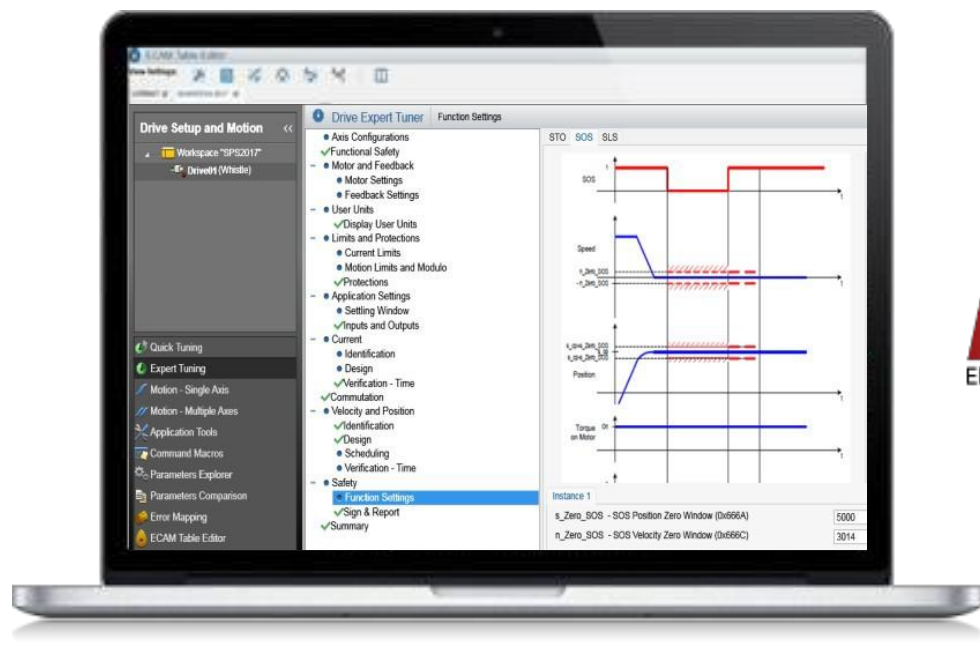
下一代 Platinum 核心



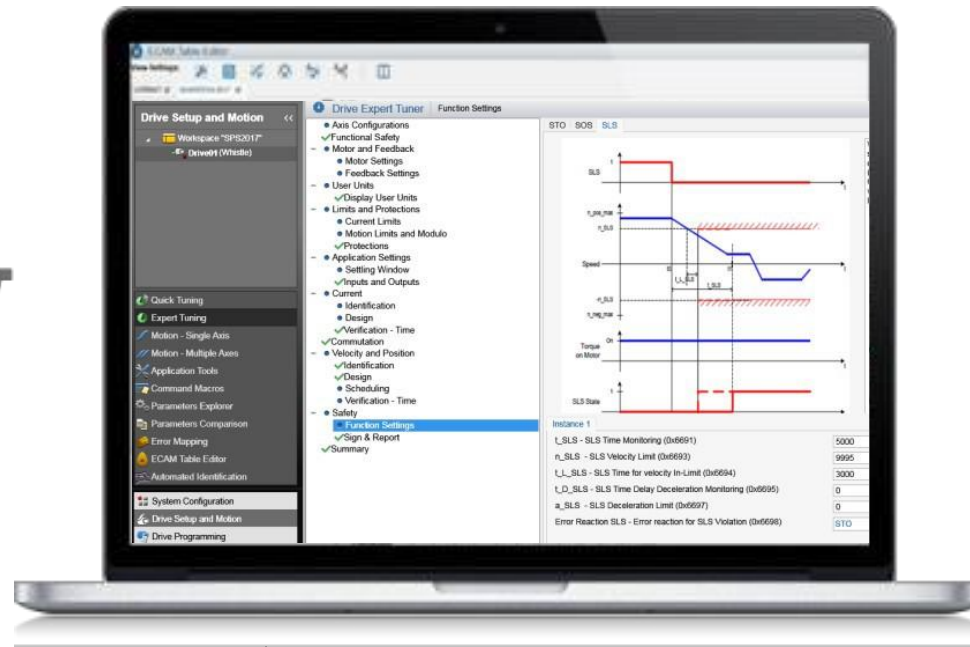
- 提高伺服性能
- 更快速的处理
- 强化了系统功能性：
通信速度更快，内存更大，增强接口
- FFS – 全功能安全
- 符合EtherCAT 网络安全 (FSoE)

快速简单的安全实施

全球先进的运动实施软件，支持您轻松定制机器功能安全。

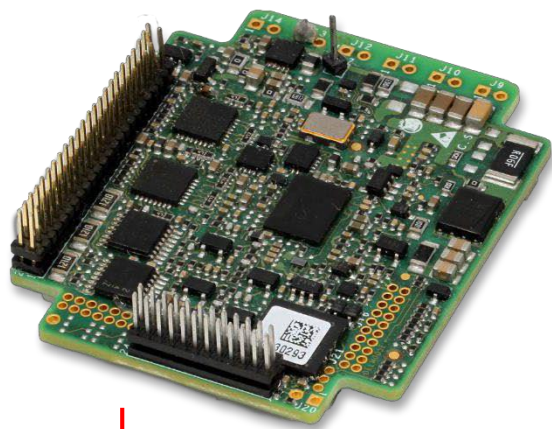


SOS (安全运行停止) 实施



SLS (安全限速) 实施

高伺服，高安全



Gold
Whistle



NEW
Platinum
Whistle

相同尺寸

大幅提高的安全性；

完全冗余；

更快的处理速度；

更好的总线通信；

更优化的伺服性能。

Elmo Platinum.