



Start smart. Run smart. TeSys电机控制系统



携手世界畅销电机控制解决方案实现智能化源自施耐德电气——第一台接触器的缔造者

se.com/tesys

Life Is On | **Schneider**
Electric

3	电机控制解决方案
4	两大领域的领导者
5	OEM与盘厂
6	最终用户与EPC
8	TeSys功能图
9	发现TeSys
10	短路保护
14	开关
16	保护
18	机电管理
20	机柜优化

施耐德电气，电机控制解决方案领域的领导者

依托全面的TeSys解决方案，我们成为了电机控制领域的一站式供应商，帮助OEM提高机器效率，满足其客户对提升机器生产率、缩短机器停机时间及优化维护决策的需求。TeSys接触器、断路器、继电器和开关具备出众的可靠性，符合国际标准要求，让您安心选购。同时，施耐德电气针对各种电机控制需求提供强大支持，确保让您放心使用。

与智慧同行

我们在20世纪80年代推出了TeSys GV解决方案，采用集成短路和扩展保护，防止发生热过载和断相，TeSys GV具备稳定的性能，增强了产品的安全性和正常运行时间，价格更经济，但功能更强大。

此外，TeSys GV还可与全球畅销的接触器TeSys D系列配合使用，从简单的机器到复杂的电机控制中心，为一切应用提供全方位的电机控制解决方案。

施耐德电气近期推出的颠覆性产品包括：TeSys D Green接触器，得益于采用了创新的电子线圈，在将接触器密封时，可减少高达80%的能耗，因此比机电接触器更具可持续性，且能效也更高；另一款颠覆性产品是全新TeSys GV4，将标准电机控制的简单直观与智能数字设计的高级保护功能完美结合。

了解这些产品以及TeSys全系列如何在帮助您加快调试时间，提高安装效率的同时，为您的客户提供现代化的数字产品。

携手机电控制解决方案领域百年领导者——施耐德电气，让您的运行管理更具优势。

两大领域的领导者

施耐德电气旗下两大IEC和UL市场领导者的强强联手，缔造全系列解决方案。

Schneider
Electric

Telemecanique + SQUARE D

核心产品 IEC

核心产品 UL



短路

TeSys GV

PowerPact



开关

TeSys K, D, F

TeSys N
Type S



负载保护

TeSys LRD

Motorlogic



电机管理

TeSys U, T

TeSys N 起动机

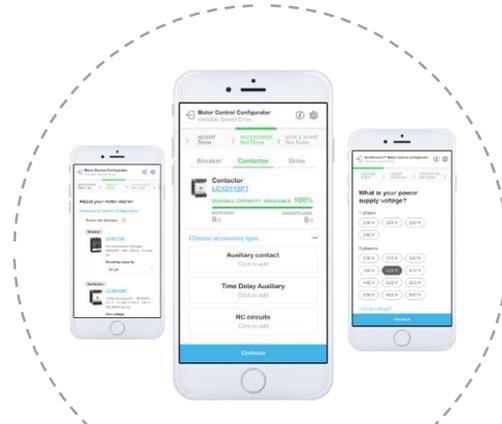


OEM与盘厂

最大限度提高业务表现与机器性能

提升生产力:

- 借助全新EcoStruxure™机电控制配置器，轻松实现选型
- CAD支持
- 节省空间的解决方案
- 缩短安装和布线时间



立即试用EcoStruxure™
机电控制配置器

提高机器安全性:

- 内置安全功能
- 安全链组件清晰可见
- 兼容国际标准

将机器灵活安装于各类环境:

- 较宽的可设置范围
- 面向IEC/UL/CSA/CCC等多种标准设计产品



使用EcoStruxure™机电控制配置器，在线构建适合任何应用的全方位机电控制解决方案。

选择合适的产品和配件，将自动生成一份物料清单。

最终用户

维持工厂24/7全天候运营

提升生产力:

- 采用标准现场总线, 轻松集成到自动化系统中

缩短意外停机时间:

- 优质、耐用的产品
- 故障前警告
- 零部件全球供货
- 出众的现场维修组织

降低维护成本:

- 优质、耐用的产品
- 快速、便捷更换

减少电费成本:

- 降低能耗
- 创新产品



提升生产力
缩短意外停机时间
降低维护成本
节省电费成本

施耐德电气机电起动器解决方案 将您的生产力提上一个新台阶



节约所需空间



缩短安装和布线时间



降低能耗

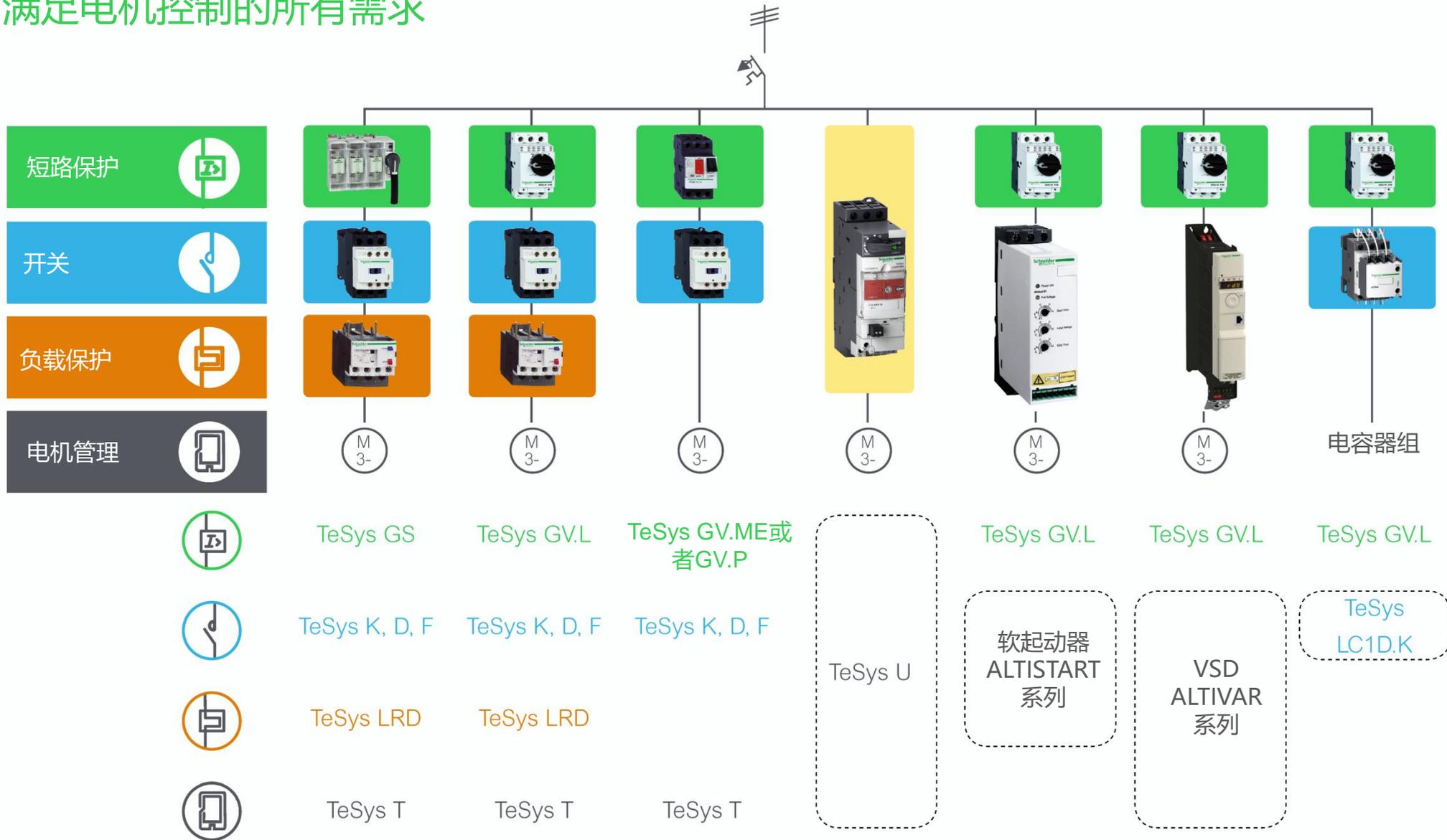


减少停机时间



TeSys功能图

满足电机控制的所有需求



探索TeSys

市面上应用最灵活、最紧凑的系统

短路保护



开关



负载保护



3款产品

集成TeSys GV的短路保护



集成TeSys D的开关



集成TeSys LRD的过载保护



所需空间：100%

2款产品

集成TeSys GV的短路保护和过载保护



集成TeSys D的开关



所需空间：72%

1款产品



一体式TeSys U
起动器

所需空间：43%

短路保护

TeSys: 短路保护

让起动器变得更加智能

保护



仅磁保护



GV2L GV3L GV4L NSX

热/磁保护



GV2ME GV2P GV3P GV4P GV5P* GV6P*

变压器



GV2RT

额定电流



短路保护



过载保护



*2019年第2季度上市

TeSys GV3

更强大、更安全、更持久的连接

热磁断路器GV3P和磁性断路器GV3L，电流最大80A

最高100kA

高断开容量，最高100kA/400V



安全、持久的连接



→ ← 55mm

尺寸小巧，仅55mm宽

直接安装

直接安装到接触器上，无需适配器！

Z-适配器

利用创新配件，实现无限可能



安装灵活 – 垂直和水平负载馈线



双向起动器
(垂直)



双向起动器
(水平)



TeSys GV2ME

热磁保护



45mm宽, 尺寸小巧



10万次电循环寿命 (AC-3400V) 和
10万次C.O



兼容IE4电机



提供全系列配件, 最大程度减少对最终产品尺寸的
变更



面向所有市场的全球认可和证书



坚固
最大2000m
最高60°C
负荷种类: 25 C.O./h

可内置添加额外的
辅助触点

按钮

内置锁定机
构



可密封热过
载设置

最高100kA
断开容量
(Icu en
400V)

三种不同的连接类型



螺丝



弹簧



凸耳环



TeSys GV4

全系列电机断路器

最高115A/55kW



智能开机

符合人体工学设计的旋转手柄，确保安装快速、便捷



智能运行

专利蠕变补偿，确保电源连接安全、可靠



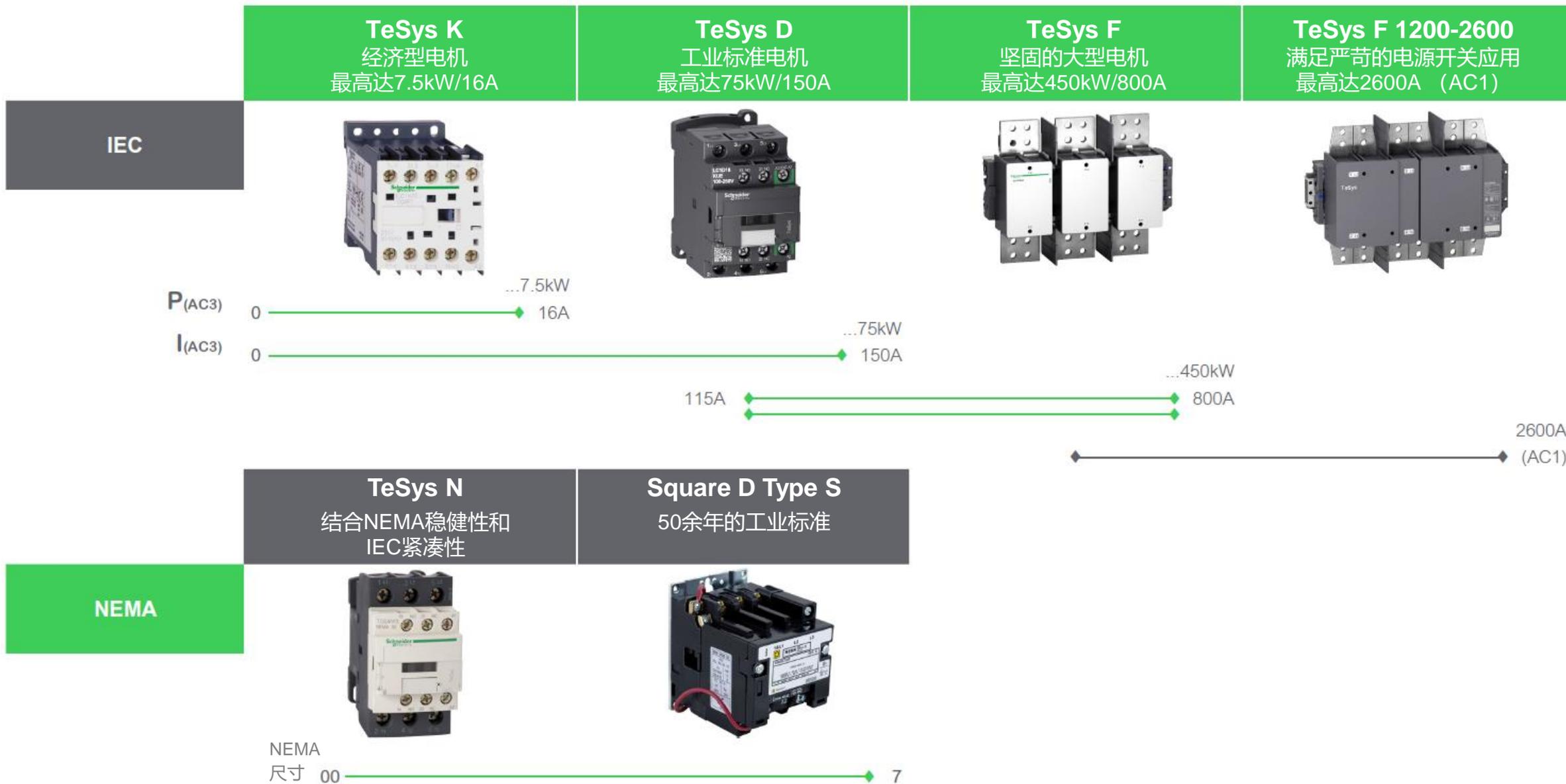
智能访问

智能手机和NFC技术，简化调试与维护作业

- 高级保护：接地故障，堵转保护，起动时间过长保护
- 预报警和自动重置
- EverLink™ 电源连接器
- 外部可视的智能辅助装置
- 符合人体工学设计的旋转手柄：直接操作、可扩展、侧向



开关



TeSys D Green

实现您环保战略不可或缺的要素

TeSys D Green重新定义了节能标准

 -80%

相比传统机电电机起动器最高可节能80%

减少10倍
参考产品

仅3款参考产品，可覆盖全部交直流电压范围

 -35%

最小尺寸规格中提供最高电流值，比如，55mm尺寸便可提供原本84mm尺寸才能提供的80A电流

兼容PLC

直接连接PLC，无需插入继电器

SEMIF47

宽频带线圈，高电压浪涌电阻，正常运行时间长，符合SEMIF47

最高达80A/37kW的全系列产品：

09-12-18A

25-32-38A

40-50-65-80A



保护



TeSys LR9D

电子过载继电器

提供满足您需求的电机安全性!



5:1调节范围, 确保新继电器成为0.1A至110A广泛应用范围的自然首选



可选脱扣等级 (5,10,20,30), 自由设定所需保护等级



采用自供电设计, 无需使用外部电源



紧密耦合的配置, 减少安装时间

与众不同——仅5款型号, 最高110A



直接安装在
TeSys D上



单独安装



电机管理



电机管理

一体式起动器TeSys U

用于标准应用的TeSys U

全球最小巧的电机起动器，满足32A以下标准应用的一切所需

用于高性能应用的TeSys U

全球最小巧的电机起动器，结合最新功能，满足高端电机管理要求



电机管理系统TeSys T

TeSys T

灵活的电机管理系统，满足一切应用要求并适用于830A以下电机（AC3）



TeSys U

一体式电机起动器

将生产力提上一个新台阶

高效

最高可节约45%的安装和布线时间

紧凑

最高可节省57%的机柜空间，双向起动器仅45mm宽！

灵活

在车间内完全接好起动器布线，通过控制单元的插件现场设定电机

安全

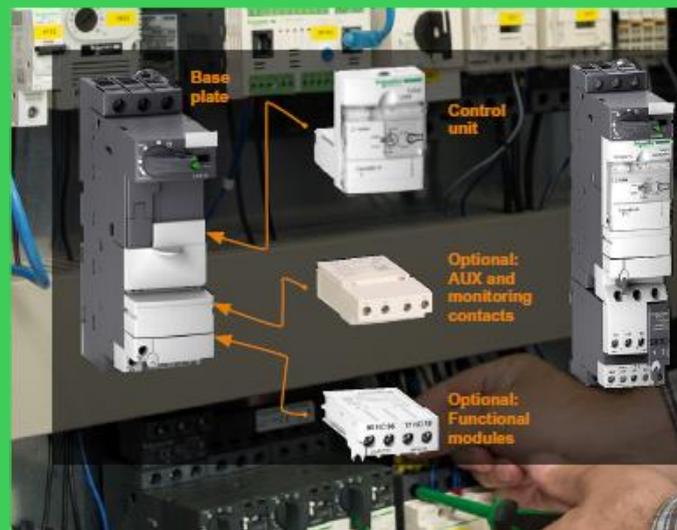
标配镜像触点

先进

先进的电机管理，带功能模块，可缩短意外停机时间



轻松简单！
仅1个基板，4个最高32A的控制单元

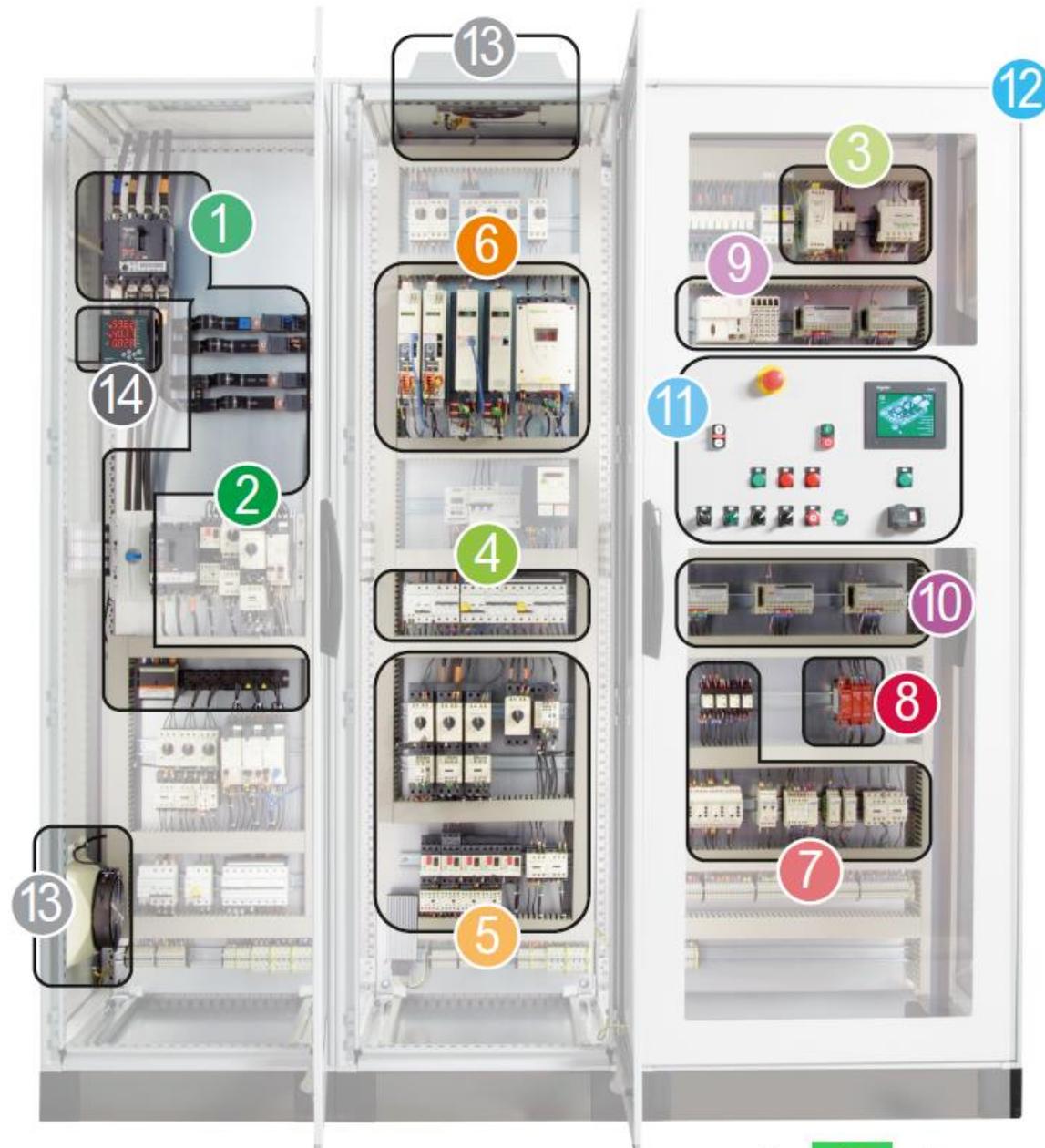


优化机柜

施耐德电气，您得力的合作伙伴！

提供99%的机柜组件

- | | |
|------------|-----------------|
| 1 进线保护和开关 | 8 机器安全 |
| 2 配电系统 | 9 可编程控制器 |
| 3 供电和变压器 | 10 接口和输入/输出 |
| 4 电路和负载保护 | 11 操作员对话 |
| 5 电机控制 | 12 外壳 |
| 6 运动控制和驱动器 | 13 热管理 |
| 7 继电器 | 14 电力和能源——监测与控制 |



©2019施耐德电气。保留所有权利。Life Is On Schneider Electric是施耐德电气有限公司、其子公司和联合公司的商标及财产。
其它所有商标均为其各自拥有者的财产。998 - 19956216

Life Is n

Schneider
 Electric