

SIEMENS



伺服驱动

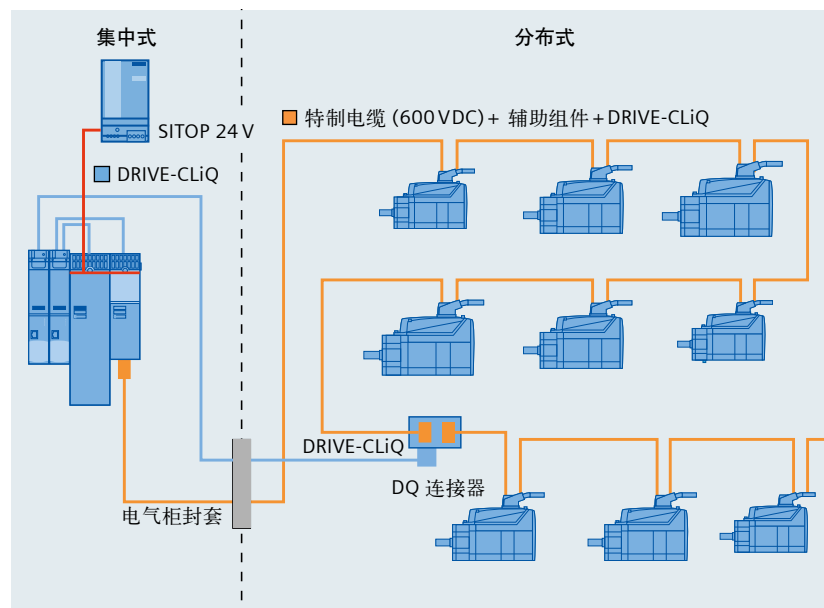
SINAMICS S120M

用于运动控制的分布式伺服驱动

SINAMICS S120 家族增加了一个新成员：
分布式伺服驱动 SINAMICS S120M。

SINAMICS S120M 包含以下部件：

- 带多圈绝对值编码器的同步伺服电机
- 集成的功率单元（电机模块）



SINAMICS S120M 拓扑结构图

SINAMICS S120M 适用场合：

- 机械设备比较长，从而导致电机电缆比较长
- 电气柜尺寸受限
- 模块化的设备需要灵活扩展

通常 SINAMICS S120M 应用于包装，印刷，玻璃和纺织行业。

SINAMICS S120M 特征

- 一个接口模块最多可以连接 12 个 SINAMICS S120M（取决于功率大小）
- 一个整流模块可以控制多个接口模块
- 采用 TM54F 模块时，所有的 S120 的安全功能同样适用于 S120M。
- S120M 可以集成在 SIMOTION 和 SINUMERIK 系统中。

亮点一览

描述	客户受益
电机模块和电机集成在一起	节省电气柜的空间
分布式的设计降低了热损耗	减少了控制柜对外部环境的要求
预装配的特制电缆同时包含了动力线和信号线	减少了电缆长度，节约了布线时间
机械设备改造	机械设备的改造和扩展增加了灵活性

选型和订货数据

描述（n _n =3000rpm）	订货号
S120M 轴高 36（M0=1.0NM）	6SL3532-6DF71-0R □ □
S120M 轴高 48 短（M0=1.3NM）	6SL3540-6DF71-0R □ □
S120M 轴高 48 长（M0=2.5NM）	6SL3542-6DF71-0R □ □
S120M 轴高 63 短（M0=5NM）	6SL3562-6DF71-0R □ □
S120M 轴高 63 长（M0=7.1NM）	6SL3563-6DF71-0R □ □
带键，无抱闸 带键，有抱闸 光轴，无抱闸 光轴，有抱闸	A B G H
IP65 IP65 带IP67轴封	1 2
S120M 预装配电电缆NDE/NDE S120M 预装配电电缆NDE/DE 预装配电电缆DE/DE	6FX8002-7HY00-xxxx ¹⁾ 6FX8002-7HY11-xxxx ¹⁾ 6FX8002-7HY22-xxxx ¹⁾
电气柜封套 (HCB)	6SL3555-2DA00-0AA0
DRIVE-CLiQ 扩展模块 (DQE)	6SL3555-0AA00-6AB0
S120M接口模块 AM600	6SL3555-2BC10-0AA0

¹⁾ 长度代码