

标配集成了 PROFIBUS-DP 接口，使 SINAMICS S120 CM 可以连接更高等级的自动化系统，如 SIMATIC 或者 SIMOTION。

标准集成的 SIZER 和 STARTER

可以在对驱动系统进行工程组态、调试和查找故障（诊断）时提供可视化支持。

Safety Integrated 功能 STO 和 SS1 与 S120 底盘装置相似。

模块式驱动系统 SINAMICS S120 CM 特别适用于需要多部电机同时工作的驱动任务。典型的例子如：

移动：传送带、起重机轮船驱动系统、测试台、横向切断机、换辊装置、槽轮排种器

加工：绕线机/放线机、超前/跟随驱动系统、轧光机、机械压力机、印刷机、轧机驱动系统

??S120????????

源板

开关电源电路向操作面板、主控板、驱动电路、检测电路及风扇等提供低压电源，开关电源提供的低压电源有： $\pm 5V$ 、 $\pm 15V$ 、 $\pm 24V$ 向CPU其附属电路、控制电路、显示面板等提供电源。

驱动板

主要是将CPU生成的PWM脉冲经驱动电路产生符合要求的驱动信号激励IGBT输出电压。

控制板

也叫CPU板，相当人的大脑，处理各种信号以及控制程序等部分。

变频器的保障措施：定期除尘并检查变频器风扇情况，做好变频器的保护行参数的设置，其拖动的电机尽量保证其负载大小波动不要太剧烈，接线点定期检查，防止螺丝松弛。