





6XV1 820-5BH50	光纤电缆 含BFOC (5米)
6XV1 820-5BT10	光纤电缆 含BFOC (100米)
6GK1 901-0DA20-0AA0	BFOC接头 ( 每包20只 )
6ES7 901-0BF00-0AA0	5米MPI电缆 PLC连接触摸屏
6ES7 901-1BF00-0XA0	RS232电缆
	西门子通讯处理器BCNET-S7MP1
链接模板	
6ES7 158-0AD01-0XA0	DP/DP 耦合器
6ES7 157-0AC83-0XA0	DP/PA 耦合器 , 非本安区
6ES7 157-0AD82-0XA0	DP/PA 耦合器 , 本安区
6XV1 830-5EH10	PROFIBUS FC 过程电缆( 易爆区 )
6XV1 830-5FH10	PROFIBUS FC 过程电缆( 非易爆区 )
6ES7 195-7HF80-0XA0	DP/PA耦合器有源总线单元
6GK1 905-0AA00	SplitConnect分接头 ( 10件 )
6GK1 905-0AD00	SplitConnect终端(Ex) ( 5件 )
6GK1 905-0AB10	SplitConnect M12输出端 ( 5件 )
6GK1 905-0AC00	SplitConnect 耦合器 ( 10件 )
总线连接器	
6GK1 905-6AA00	快速剥线工具

6ES7 972-0BA52-0XA0	快速连线网络接头（不带编程口）
6ES7 972-0BB52-0XA0	快速连线网络接头（带编程口）
6ES7 972-0BA12-0XA0	90度网络接头（不带编程口）
6ES7 972-0BB12-0XA0	90度网络接头（带编程口）
6ES7 972-0BA41-0XA0	35度网络接头（不带编程口）
6ES7 972-0BB41-0XA0	35度网络接头（带编程口）

不可用

1) 通过 CBE30-2（4 个端口）提供可选的第二 PROFINET 接口2)

关于周期时间、存储器级别等详细信息，请参见技术数据

根据需要，SIPLUS D435-2 和 D455-2 控制单元可处理多 32 轴或 128 轴 PLC

和运动控制性能（开环控制和运动控制）。

通过集成式传动控制，每个 D4x5-2 控制单元可操作多 6 个伺服轴、6 个矢量轴或 12 个 V/f 轴。

这种集成式传动控制基于 SINAMICS S120 CU320-2 控制单元（固件版本 V4.x）的传动控制，可实现伺服

控制（用于获得高动态响应）、矢量控制（用于获得高转矩精度）和V/f控制。

## 变频器计算性能扩展

通过以两种不同方式扩展变频器的计算性能，可以充分利用 SIPLUS D4x5-2 的运动控制性能：

通过 PROFIBUS 或 PROFINET，可以连接带有其它 SINAMICS S120 变频器模块的 SINAMICS S120

控制单元（例如，CU320-2）。

SIMOTION CX32-2 Controller Extension 可通过 来连接。该模块极为紧凑，可控制多 6 个伺服轴、6

个矢量轴或 12 个V/f轴。

## 注意

SIPLUS 控制单元基于 SIMOTION 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。添加了特定 SIPLUS

extreme 信息

## 应用

SIMOTION D4x5-2 控制单元非常适合包含多个协调轴的短周期应用。

典型应用领域包括：

紧凑型多轴机床

机器周期较短的高性能应用

紧凑型机器

包括传动装置中的完整机器控制功能

连接方式多样，可用于通信、HMI 和 I/O

分布式传动装置设计

包含大量轴的应用

通过分布式同步操作来同步多个 SIMOTION D 控制单元