

S7-400 CPU 与 CP 443-1 Advanced (EX40 and EX41)的兼容性

新项目

使用的CPU:	使用的 CP:	标准CBA 通信	PNIO 通信	建议
CPU V4	EX40	可以	可以	
	EX41	可以	不能使用, 因为CP和CPU内部使用的PROFINET接口不同	
CPU V5	EX40	可以	可以	推荐使用固件版本5.1以上的S7-400 CPU (升级: 参考2858911)
	EX41	可以	可以	

备件: 系统中大部分设备需要更换

正在使用的CPU:	正在使用的CP:	问题	改变	配置修改	标准和CBA 通信	PNIO通信
CPU V4	EX40	CP故障	EX40替代 EX40	不需要		可以
			EX41替代 EX40	EX40与EX41的产品标识不同, 如果使用EX41作为备件, 硬件配置必须修改下载。可能用户程序需要修改, 更多的信息参考 25459262		
		CPU故障	CPU V4 替代CPU V4	不需要		可以
			CPU V5替代CPU V4	不需要	CPU V5按CPU V4功能工作 建议使用固件版本5.1以上的S7-400 CPU (升级: 参考2858911)	

升级:

设备被升级为新的版本（固件和/或硬件），如果系统不能正常运行，大多数情况下需要更改硬件配置。

旧CPU	旧 CP	新 CPU	新 CP	配置改变	标准和CBA 通信	PNIO通信
CPU V4	EX40	CPU V5	EX41	不需要	可以	可以，可能用户程序需要修改，更多的信息参考25459262
	EX40	CPU V4	EX41	硬件配置必须修改，用户应用程序可以不作修改。	可以	不能使用，因为CP和CPU内部使用的PROFINET接口不同
	EX40	CPU V5	EX40	硬件配置必须修改，用户应用程序可以不作修改。	可以	可以
CPU V5	EX40	CPU V5	EX41	不需要	可以	可以，可能用户程序需要修改，更多的信息参考25459262

说明:

CPU V4	所有的SIMATIC S7-400 CPU型号为 FW V4.x (例如. CPU 416-3, CPU 414-3, ...)
CPU V5	所有的SIMATIC S7-400 CPU型号为 FW V5.x (例如 CPU 416-3, CPU 416-3 PN/DP, ...)
EX40	CP 443-1 Advanced (6GK7 443-1 EX40 -0XE0)
EX41	CP 443-1 Advanced (6GK7 443-1 EX41 -0XE0)