



可组态的诊断中断 可组态的硬件中断 可组态的输入延迟 状态 LED 指示过程状态 对于 S7-400 系统中所使用的备用电池的运输, 无需采取特殊的措施 检查电源模块的负载 风扇监视 通过速度监视来控制风扇的功能 表格 B-20 SM 431; AI 16 x 16 位通道的诊断字节 字节 位 含义 字节 9 - 24 7 上溢 6 下溢 5 参考通道错误 4 断线 3 对 M 短路 2 0 1 0 0 组态/参数分配错误 信号模块的诊断数据 B.5 模拟量输入模块自字节 2 开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 476 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位的字节 2 和字节 3 表格 B-21 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位诊断数据的字节 2 和字节 3 字节 位 含义 字节 27 0 6 0 5 0 4 0 3 0 2 操作模式 0: RUN; 1: STOP 1 0 0 0 字节 3 7 0 6 硬件中断丢失 5 0 4 ADC/DAC 错误 3 0 2 EPROM 错误 1 0 0 0 信号模块的诊断数据 B.5 模拟量输入模块自字节 2 开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 477 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位的字节 4 和字节 7 表格 B-22 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位诊断数据的字节 4 到字节 7 字节 位 含义 字节 4 7 0 6 通道类型 B#16#71: 模拟量输入 5 4 3 2 1 0 字节 5 7 模块在每个通道中输出的诊断位数: 长度为 16 位 0 字节 6 7 单个模块中的同类通道数: 8 个通道 0 信号模块的诊断数据 B.5 模拟量输入模块自字节 2 开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 478 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 字节 位 含义 字节 7 7 通道错误 7 6 通道错误 6 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道错误 1 0 通道错误 0 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位的字节 8 和字节 23 数据记录 1 含有特定于通道的诊断数据, 从字节 8 开始, 直到字节 23 电缆长度 每个 IM 463-2 从 S7-400 的 CR 到\*后一个 S5 扩展单元的电缆长度是 600 m 根据需 要移除模块 不得超过为连接类型的(总)电缆长度

[锦州西门子S7-1500CPU授权总代理商](#)