



读取诊断信息 支持监视 断线  $I > 0.7 \text{ mA}$  可连接替换值 否 传感器选择数据 输入电压 额定值 UC 24 到 60 V 对于“1”信号 15 到 72 V DC -15 到 -72 V DC 15 到 60 V AC 对于“0”信号 DC -6 到 +6 V AC 0 到 5 V 频率范围 DC/AC 47 到 63 Hz 输入电流 对于“1”信号 通常为 4 到 10 mA 输入特性符合 IEC 61131-2 1) 2 线制 BERO 连接 允许的静态电流 支持 0.5 到 2 mA 2) 时间、频率 内部处理时间 仅启用硬件中断 450 s 启用硬件和诊断中断 2 ms 输入延迟 可组态是 额定值 0.5 / 3 / 10 / 20 ms 数值进入循环以及响应时间 如果在更换丝时未卸下模块的前连接器，可能会遭到而受到人身伤害  $V_s M L + 1 L + 2 L + \pm$  忙 洩 擦 戩 啞 图 4-4 SM 421 冗余传感器电源的接线图；DI 16 x 24 V DC SM 421；DI 16 x 24 V DC 的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 210 重量 约 600 g 模块特定数据 输入个数 16 电缆长度 未，输入延迟 0.1 ms 0.5 ms 3 ms \*长 20 m \*长 50 m \*长 600 m ，输入延迟 0.1 ms 0.5 ms 3 ms \*长 30 m \*长 70 m \*长 1000 m 电压、电流和电位 电子设备和传感器的额定电压 L+ 24 V DC 反极性保护 是可同时启用的输入数量 16 电气隔离 通道和背板总线之间是 通道和电子电源之间 否 通道之间 每组通道数是 8 数字量模块 4.8 数字输入模块 SM 421；DI 16 x DC 24 V (6ES7421-7BH01-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 112 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 允许的电位差 不同电路之间 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 通道对背板和负载电压 L+ 500 V DC 通道组之间 500 V DC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 130 mA 来自电源 L+ 120 mA 模块功率损耗 通常为 5 W 状态、中断和诊断 状态显示 每个通道对应一个绿色 LED 中断 硬件中断 可组态 诊断中断 可组态 诊断功能 监视电子设备的电源电压是 负载电压监视 每组对应一个绿色 LED 组故障显示 内部故障 外部故障 红色 LED (INTF) 红色 LED (EXTF) 通道故障显示 无 读取诊断信息 是 监视 断线 | [四川泸州西门子代理商西门子（授权）一级总代理](#)