

SIEMENS西门子浙江省湖州市（授权）电机一级代理商——西门子华东总代理

产品名称	SIEMENS西门子浙江省湖州市（授权）电机一级代理商——西门子华东总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

端子排设计要求

(1)端子排应由阻燃材料制成。端子的导电部分应为铜质。安装在潮湿地区的端子排应当防潮。(2)安装在屏上每侧的端子距地不宜低于350mm。(3)端子排配置应满足运行、检修、调试的要求，并适当地与屏上设备的位置相对应。每个安装单位应用有其独立的端子排。同一屏上有几个安装单位时，各安装单位端子排的排列应与屏面布置相配合。(4)每个安装单位的端子排，可接下列回路分组，并由上而下或由左至右按下列顺序排列：1)交流电流回路（自动调整励磁装置回路除外）按每组电流互感器分组，同一保护方式的电流回路宜排在一起。2)交流电压回路（自动调整励磁装置回路除外）按每组电压互感器分组。3)信号回路按预告、位置、事故及指挥信号分组。4)控制回路按熔断器或低压断路器配置的原则分组。5)其他回路按励磁保护、自动调整励磁装置的电流和电压回路，远方调整及联锁回路等分组。6)转接端子排列顺序为：本安装单位端子，其他安装单位的转接端子，最后排小母线兜接用的转接端子。(5)当一个安装单位的端子过多或一个屏上仅有一个安装单位时，可将端子排成组地布置在屏的两侧。(6)屏上二次回路经过端子排连接的原则如下：1)屏内与屏外二次回路的连接，同屏上各安装单位之间的连接以及转接回路等，均应经过端子排。2)屏内设备与直接接在小母线上的设备（如熔断器、电阻、刀开关等）的连接，宜经过端子排。3)各安装单位主要保护的电源应经过端子排。保护的负电源应在屏内设备之间接成环形，环的两端应分别接至端子排，其他回路均可在屏内连接。4)电流回路应经过试验端子。需要断开的回路（试验时断开的仪表等），宜经过特殊端子或试验端子。(7)每一安装单位的端子排应编有顺序号，并宜在最后留2-5个端子作为备用。当条件许可时，各组端子排之间也宜解1~2个备用端子。在端子排组两端应用终端端子。正、负电源、之间以及经常带电的正电源与合闸或跳闸回路之间的端子排，宜以一个空端子隔开。(8)一个端子的每一端直接一根导线，导线截面积不宜超过6mm²。(9)户内、外端子箱内端子的排列，

也应按交流电流回路、交流电压回路和直流回路等成组排列。(10) 每组电流互感器二次侧，宜在配电装置端子箱内经过端子连接成星形或三角形等接线方式。(11) 强电与弱电回路的端子排宜分开布置。如有困难时，强、弱电端子之间应用明显的标志，宜设空端子隔开。如弱电端子排上要接强电电缆芯线时，端子间应设加强绝缘的隔板。(12) 强电设备与强电端子的连接和端子与电缆芯的连接，应用插接或螺栓连接。弱电设备与弱电端子间的连接可采用焊接。屏内弱电端子与电缆芯的连接宜采用插接或螺栓连接。