

西门子总代理|一级总代理商|CPU模块总代理商

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 西门子总代理 一级总代理商 CPU模块总代理商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:模块 产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市松江区广富林路4855弄88号3楼 |
| 联系电话 | 158****1992 158****1992 |

产品详情

一、10.5kV开关柜1、正常检查与维护（1）日常检查对中压配电盘应进行日常检查。检查过程中应注意各屏内有无异常气味，并根据各真空断路器工作情况检查所有状态指示灯是否正常，所有报警指示灯的状态是否正常。根据变压器和用电负荷的运行情况，检查电流值、电压值、频率值、功率值等指示数值是否正常。（2）定期检查和维修应按照设备制造厂家的要求对中压开关柜进行检查和维护。（3）注意事项1）严禁带电操作在对中压配电盘进行定期检查和维修的过程中，应把安全操作作为首要原则，并且必须严格遵守有关的高压维修操作规程，对主开关的各项检查维修都必须在完全断电时进行。在对汇流排及动力电缆接头进行检查维护前，在断电之后，应使用接地装置将汇流排的各相接地，并且也要将动力电缆的连接处接地，以确保将汇流排、连接电缆和设备中存留的电荷泄放掉。（4）检查维护方法1）按前述安全要求进行接地放电，检查所有外接电缆（包括动力电缆和控制电缆）的接头是否松动。如有松动，应重新固定牢固。2）检查汇流排的变形或损坏，如发现变形或损坏，应予以修理更换。3）彻底清洁整个设备，清除所有的灰尘和其它污迹，包括母排以及元器件四周。在清除灰尘时，应使用不起毛的布。4）检查屏内各绝缘支承座、绝缘体及汇流排的绝缘层有无变形、污损或损坏。如发现上述损坏，应予以修理或更换。5）检查控制线、继电器、接触器、断路器的控制线是否牢固、有无松动。如有松动，应予以固定。检查屏内和面板上的所有电气装置的固定是否牢固，螺栓、螺丝等有无松动。如有松动、应紧固。检查电气装置是否有变色、变形、污染和损坏，应予以修理或更换。检查各类插接件的接触表面是否生锈、接触不良、有无因过热而损坏，应修理或更换。5）给磨损点上润滑油；润滑油的使用不应过多，以避免灰尘积累。真空断路器在检修时，应检查触头的接触面，触头的触点部分也应适当抹上润滑油。6）机械部分检查。用眼观察并且手动操作可移动的机械部分。7）检查盘内的电气元件是否正常工作。8）检查、维护真空断路器。9）安全守则对真空断路器进行检查维护时，必须严格遵循下列安全原则：a) 检查、维护真空断路器的弹簀已经储能或触头是闭合时，不能进行检查、维护。不要损坏真空断路器的任何部件。b) 真空断路器的闭合弹簀储能完成后，不能使手动储能杆继续插入孔内，应将其拨出。在真空断路器搁置在两条延伸杆上时，不能进行检查、维护，不能进行弹簀储能，闭合或分断操作。检查维护内容与方法1）绝缘部件的检查、维护目视检查绝缘支承座、连接板、操作推杆和挡板有无裂缝。如发现裂缝，应更换有裂缝的部件。检查这些部件上是否积有灰

布或纸巾将这些部件表面的灰尘擦掉。2) 控制电器元部件的检查维护 连接线——目视检查所有连接线是否牢固，必要时重新紧固或更换。 弹簧储能电机——观察计数器是否已超过5千次，如超过5千次，应更换电机炭刷。连作机构的检查维护 机构连接件——目视检查所有螺母、销子、弹簧垫圈等有无松动或丢失。如有松动，用适当的工具紧固或补齐。 各零部件——检查各零部件有无磨损。如果存在这种情况，应更换变形或磨损的零部件。 润滑——为保证真空断路器能平滑地操作，应定期润滑。 操作检查——手动储能并且使真空断路器闭合，然后分断2次-3次。具体步骤为：将手动弹簧储能杆上下扳动储能杆数十次，使闭合弹簧储能。储能完成后，可听见一声“咔嗒”的声音，同时弹簧储能/释放指示器完全显示出“Charged”后，必须马上停止扳动手动储能杆，并且拔出储能杆。如继续进行储能操作将弹簧被储能后，按下真空断路器前的闭合按钮即可使真空断路器合闸。4) 主电路部件的检查维护 主回路接触器主回路接触头有无烧熔或损坏，如有，应更换触头。 真空断流装置——目视检查真空断流装置的陶瓷绝缘子，用不起毛的布擦去灰尘。 真空断路器主触头——目视检查主触头的熔蚀情况和接触情况。如熔蚀指深超过0.5mm，应及时更换。

二、正常/应急400V配电盘和电机控制中心1、日常检查和保养对400V供配电进行日常检查是一次或多次的巡查可以及时发现设备存在的事故隐患，从而防患未然，并能将故障运行及故障所造成的影响减少到最低限度，保证生产作业。日常巡视可以通过听、摸、嗅、看4种基本方法进行（1）听用耳听各屏内有无异常声音。（2）摸用手摸各屏内及周围有无异常发热现象。（注意：在用此方法时，应注意不要触摸带电部分，必要时借助仪器或仪表测量。）（3）嗅闻各屏内及周围有无异常气味，特别是焦糊味。（4）看看盘面上的各状态指示灯、指示仪表是否正常，汇流排有无损坏，设备元件是否存在生锈现象。2、日常维护（1）400V配电盘应经常保持清洁，在发现电气装置上有积尘时应予以清除。检查连接到接线端子排的控制线和连接到仪表、指示灯、继电器上的控制线出现松脱时，应予以重新紧固。固定件（如螺栓、螺丝）以及插接件进行检查和紧固。400V低压盘工作环境均在室内，但仍需不定期地对设备进行维护。（2）对不经常运行或一开一备的马达应定期运转或替换运转，以保证其对地绝缘良好。（3）主开关（断路器）是配电系统的重要元件，对其维护工作也是十分重要的，下面单独对其维护进行说明。1）断路器应保持清洁，经常清除断路器和黑烟垢，注意绝缘零件表面的清洁，防止绝缘性能变坏。2）活动的零件及易磨损的零件，应涂润滑油，以改变摩擦系数。3）所有的螺钉、螺栓均应紧固，不应有松动。4）如有磨损或损坏的零件应及时更换。5）灭弧室及栅片的烟灰应及时清除，有熔接现象。6）接点表面应保持光洁，如有斑点或表面不平，可采用200#细纱纸研磨，若研磨后的接点厚度为原厚度的80%时，需要换触头，且动静触头同时更换。7）断路器的检查周期由用户根据分合次数、分合电流、以及使用条件与周围环境而定。每次断开断路电流后，应检查一次。建议每6个月进行一次简单的检查。每年进行一次大检查。进行检查时，断路器处于断开状态或抽出状态。8）断路器在正常使用过程中，有些易损零件（如弧触头、灭弧室）磨损至影响灭弧性能时，应行更换。应注意，断路器维修保养导电部分时，应将与之相关的电源断开，以确保操作人员及设备的安全。三、UPS系统的主要检查项目UPS不间断电源装置属可长期连续运行的自动设备，无需专人看管。但必须定期巡检，其检查项目如下：1、2装置的冷却风扇运转正常无杂音。UPS1、2和BY-PASS（旁路）装置的状态屏没有故障显示。旁路配电屏1、2装置的应急配电间的空调/通风系统设备运转正常等。检查蓄电池液位是否到达低限，如达到低限，应及时补液。四、照明及小功率系统1、照明及小功率盘常见故障及维修1) 测量仪表不工作或工作不正常：首先检查测量仪表端子是否有电压，电压是否正常。如果有电压，而且电压正常，说明测量仪表已损坏，应予以更换。如果没有电压，说明线路接头处端子脱落或电流器损坏。如果电压不正常，可能是由于接线端子松动，接线电阻过大，引起发热。2) 电伴热带系统的维护及常见故障处理电伴热带在正确的安装和操作时，其运行是完全可靠的，使用过程中，由于安装运行维护不当，或运行过程中的工艺设备，管线运行状态或温度等条件的变化，会引起不必要的故障，操作人员要及时发现故障并查明原因，迅速解决，保证电伴热带安全可靠地运行。下面是一些常见故障的排除方法：（1）开关跳闸可能的故障原因：1) 回路开关损坏；2) 电源接线盒、两通、三通或尾端处对地绝缘不好或有短路；3) 电伴热带损坏引起短路；4) 电伴热带受潮引起短路；5) 电源线损坏引起短路；（2）开关跳闸相应的排除方法：1) 用兆欧表测量绝缘电阻，查找和修复不正确的接线；2) 首先检查阀门/泵和其他曾维修过的电伴热带是否有被挤压和破坏处的电伴热带是否有损坏，并修复或更换电伴热带。3) 用兆欧表测量绝缘电阻，干燥和重新密封电伴热带；4) 查找受损伤处，更换电源电缆。（3）回路发热量为零或低于额定值可能的故障原因：1) 电压低或没有电压；2) 两通、三通接头脱落或电伴热带中间被切断；3) 接头松动，引起高电阻；（4）回路发热量为零或低于额定值相应的排除方法：1) 修复电源电缆和电力设备；2) 检查回路和电伴热带长度，计算发热量，把两通，三通接头接好，查找和更换受损坏的电伴热带；3) 检查并接好接头；（5）回路发热量正常，但管线达不到应有的维持温度可能的故障原因：1) 保温层受潮；2) 他散热体上缠绕的电伴热带长度不够。（6）回路发热量正常，但管线达不到应有的维持温度相应的排除方法：1) 用保温材料，正确安装防水铝皮护套；2) 增加缠绕长度，但不要超过大回路长度。六 导航系统1、导航系统简单故障分析1) 障碍灯不亮1) 检查电源开关是否合上，如果没合上，应合好相应的电源开关。2) 检查接线是否松动，如松动应紧固。3) 检查光电开关工作是否正常，如不动作，应及时更换。4) 检查导航灯灯泡是否全部损坏，如果都损坏，应更换新灯泡。

有部分损坏，也应及时更换。（2）雾笛不响1）检查电源开关是否合上，如果未合上，应将其合好。2）检查接线，应及时紧固。3）检查雾探头工作是否正常，如不动作，应及时更换。4）检查雾笛的发声元件是否已损坏，如有损坏，应及时更换。（3）雾笛声音变小1）检查雾笛发声元件是否有部分损坏，如有应及时更换。（4）导航灯同步故障1）检查导航灯同步开关是否松动，如松动，应及时紧固。2）检查U码发生器是否工作正常，如工作异常或不工作，应更换U码发生器。七、海缆电气试验及日常维护（1）在海缆长期停用或故障修理后应进行相关电气试验。（2）应安装相关规范标准对海缆进行电气试验。1）对于耐压试验，试验时应施加 $3U_0$ 的直流电压，持续15分钟。（4）各种试验通过后方可上电使用。（5）应定期检查控制箱工作是否正常，以免空间加热器不起作用，造成海缆绝缘降低。（6）其它详细要求参见海缆厂家完工资料。八、海缆故障排除及维护（1）电缆若出现故障，必须抓住有利的气候时机，尽快修复电缆。（2）海缆的修复应由公司完成。（3）修复前应进行耐压试验。