

中山Siemens PLC维修故障维修

产品名称	中山Siemens PLC维修故障维修
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号
联系电话	15915740287

产品详情

中山Siemens PLC维修故障维修 东凤西门子PLC维修中心

中山东凤办事处：

地址：广州市南沙钟村镇105国道路段屏山七亩大路3号（新光高速汉溪长隆路口附近，距离顺德不到5公里）

腾鸣自动化公司地址处于105国道旁边，对于佛山，顺德，南海，三水，高明，中山，珠海，肇庆，江门等地的客户亲自送货上门检修，交通极其方便！欢迎广大新老客户莅临工维自动化指导工作！

广东省中山市辖24个镇(街道)；其中包括6个街道（石岐街道、东区街道、西区街道、南区街道、五桂山街道、中山港街道<即中山火炬高技术产业开发区>）；18个镇（黄圃镇、南头镇、东凤镇、阜沙镇、小榄镇、东升镇、古镇镇、横栏镇、三角镇、港口镇、大涌镇、沙溪镇、民众镇、南朗镇、三乡镇、板芙镇、神湾镇、坦洲镇）。

中山市区由石岐街道、东区街道、西区街道、南区街道、五桂山街道、中山港街道

不可质疑的五大优势：

- 一，免出差费，不收取任何出差服务费
- 二，维修报价制度规范（维修行业报价规范的倡议者、表率者）
- 三，无电气图纸资料也可维修
- 四，高校合作单位
- 五，行业协会副理事长单位

（不必犹豫顾虑，拿起电话给李工打个电话咨询交流一下吧。能不能修，修不修得了，维修时间要多

久，维修费用大概多少，等等疑问，都将不再是疑问了)

(1、我司工程师上门检测不收取任何出差费。2、客户寄来或送来我司检测的设备，如若不同意维修报价，我司也不会收取任何检测费用)

南沙区维修办事处：

开发区萝岗维修办事处：

番禺区顺德维修办事处：

维修品牌PLC:

ABB PLC维修、GFRAN杰弗伦plc维修、TECNINT HTE plc维修、CAREL卡乐plc维修、parker plc维修、BANNER PLC维修、REXROTH力士乐 plc维修、MOELLER plc维修、安川PLC维修、VIPA PLC维修、IDEC PLC维修、GE PLC维修、施耐德PLC维修、AEG MODICON PLC维修、松下PLC维修、横河PLC维修、KEYENCE PLC维修、富士PLC维修、艾默生PLC维修、DELTA中达电通PLC维修、光洋KOYO PLC维修、AB PLC维修、omron欧姆龙PLC维修、西门子S7-200/S7-300 PLC维修、三菱PLC维修

西门子PLC可编程逻辑控制器维修常见故障：上电无显示，上电ERROR灯报警，上电ERROR灯报警，上电RUN灯不亮，无法与电脑传输，无法与触摸屏连接，输入无反应，无输出，输出无反应等故障。

海尔冰箱不制冷的原因

- 1、不制冷有可能是海尔冰箱压缩机有问题。压缩机能启动，拆掉回气管用手指堵住出口时，检下压力是多大，如过低，那么压缩机就存在问题了压缩机不能启动，检下海尔冰箱电源提否插好。
- 2、海尔冰箱温控器是安装在冷藏室的，冷藏室温度没达到温控器要求温度所以不停机。压缩机昼夜不停机的话，冷冻室可能造成制冷剂极限制冷温度。这种大多数发生在风冷式冷藏室海尔冰箱上。原因是冷藏室蒸发器花霜器坏了，产生了冰堵。也不能排除风冷风扇坏了，和海尔冰箱内物品太多将出风口堵塞，引起冷却效果差造成的。
- 3、压缩机内高压输出缓冲管断裂，或固定此管的螺钉松动，造成高压管不排气，低压管不吸气，所以压缩机虽运转，但不制冷。
- 4、制冷系统泄漏，制冷剂全跑光了，压缩机虽运转，但系统中无制冷剂蒸发吸热，所以电冰箱内温度不下降。
- 5、毛细管中阻塞，制冷剂不能进入蒸发器中蒸发吸热，所电冰箱内温度不下降。

第二、海尔冰箱不制冷怎么办

解决办法：

- 1、冰箱不工作当然就不会制冷，首先要检查电源与插座是否正常通电。

- 2、要看海尔冰箱温控器是否有短路现象。
- 3、海尔空调不工作最严重的影响就是压缩机被损坏。
- 4、当海尔冰箱维修发现冰箱系统缺少制冷剂时，海尔冰箱就会出现不制冷现象。
- 5、空调压缩机启动器损坏导致海尔空调无法正常运转，也会不制冷。干洗机是用来干洗衣物的设备，结构比较复杂，设计比较巧妙。目前，世界上广泛应用四氯乙烯作为干洗溶剂，干洗业使用的干洗机均围绕四氯乙烯在洗涤中的应用与回收而设计制造。不同的厂家制造的干洗机，虽然外形结构有区别，但其用途与原理是一致的。在洗衣店从事干洗工作的人员要搞好干洗工作，必须对干洗机的结构及原理有一个认识。

一、干洗机的结构与工作原理

目前，国际上使用的衣物干洗机有两种类型：一是开式干洗机；二是全封闭干洗机。其区别在于烘干回收系统。

干洗机由下列系统组成

a. 洗涤系统、b.过滤系统、c.蒸馏系统、d.烘干回收系统、e.溶剂储存缸、f.泵、g.纽扣收集器

下面将对组成干洗机的各个系统的构成及工作原理作一讨论：

1、洗涤系统

洗涤系统是由筒体、滚筒、机门、电机、传动皮带及有关控制电路等组成，衣物的洗涤与烘干均在这个系统内完成（烘干时应配合烘干系统的工作）。在洗涤过程中，电机通过皮带带动筒体内的滚筒作正反转等速运动，提供去污所需要的机械作用力；在高速脱液时，电机通过皮带带动筒体内滚筒作高速旋转，提供脱液时所需要的离心作用力；在烘干过程中，电机通过皮带带动滚筒作正反等速转动，使衣物在烘干时，能均匀充分地与健康空气接触，加速干洗溶剂的蒸发。

2、过滤系统

洗涤系统主要由过滤器及有关管道组成，其作用是在衣物的洗涤过程中，把溶剂中的微粒和色素等滤掉，使再次进入洗涤系统的溶剂在比较清洁的状态，以减少污垢在衣物上的再沉积。现在应用于干洗机的过滤器有两种形式：

1) 卡式过滤器

卡式过滤器是由过滤器筒体及若干个标准的过滤芯组成，过滤芯由高质量的过滤纸和200目的活性炭组成。当脏的干洗溶剂流经卡式过滤器时，脏溶剂中的污垢微粒及色素等被吸附在滤芯上，经过滤的溶剂

就会变得相对干净。当滤芯经过若干次使用后，所积累的脏物变得多的时候，会影响恒定的流经干洗溶剂的流速，而使内部压力增大，这可通过过滤器的压力表观察到。一般地，当压力超过2公斤/平方厘米时，就必须更换滤芯了。

2) 离心式过滤器

离心式过滤器由外壳、空心轴、装在空心轴上紧密叠成一排的尼龙过滤板、清理电动机及皮带等组成。在使用的过滤器前，应通过过滤器溶剂循环，从纽扣收集器加入适量的过滤粉和碳粉，流动至过滤器的尼龙过滤板上并吸附。当过滤器工作时，脏的干洗溶剂进入过滤器，其污垢微粒等杂质被滤盘上的过滤粉阻挡，色素被活性炭吸收，溶剂再经空心轴流出过滤器再使用，经过滤的溶剂变得相对干净。当脏物在过滤器内积

累过多时，会影响流经过滤器的溶剂流速，使内部压力增大，一般在过滤器压力表上显示为1.5公斤/平方厘米时，就必须对过滤器清理了。清洁方法：开启清理电机约5分钟带动过滤器内部的过滤板转动，使吸附在滤板上面的脏物连同过滤粉、碳粉等在离心力的作用下一块被甩离滤板，打开过滤器与蒸馏缸的连通阀，使过滤器内的溶剂排进蒸馏缸里。这时清理工作已完毕。如果想更彻底地清洁过滤器，可以泵进相当于过滤器容积2/3的清洁溶剂，启动清理电机约1.5分钟，再把这些溶剂排入蒸馏器。

一般地，上面介绍的两种类型的过滤器在目前均广泛地应用。卡式过滤器使用方便，过滤效率高，但使用成本高。离心式过滤器过滤效率比卡式过滤器低，而且操作比较复杂，但使用成本低。在购买干洗机时，还应考虑附带哪一类型的过滤器，如要求高性能洗涤效果，而且购买滤芯比较方便的，可选用带卡式过滤器的干洗机。国外有些厂家生产的干洗机同时配有卡式和离心式的过滤器，可方便选择使用，但售价较高。

3、蒸馏系统

蒸馏系统由蒸馏缸、冷凝器、溶剂水分离器及管道等组成。蒸馏器是一个蒸汽（或电加热）的封闭容器，由蒸汽加热盘管（或电发热丝）、容器箱体、观察镜、观察灯、保险阀、门及防热隔层等组成。蒸馏系统的工作过程：根据一般物质的不同蒸发温度，通过加热使那些低于四氯乙烯沸点121 的物质（例如，干洗洗涤剂的残留物、矿物油脂、染料、过滤粉、碳粉、尘埃等杂物）留在蒸馏器内，四氯乙烯及水分受热蒸发成气体送往冷凝器。冷凝器是一个螺旋状的冷却盘管及筒体组成，冷却水在盘管内自下而上流动，四氯乙烯及水分等气体由盘管外部的冷凝器内空间从上而下流动，而逐渐冷却变成液滴，这些液滴直接流到水分离器。水分离器由箱体、观察镜、虹吸管等组成，根据水和溶剂的不同比重而设计，四氯乙烯是1.61，水是1，因此水浮在上面；四氯乙烯沉在下面，通过一虹吸管流入清洁溶剂缸里，水则通过一个直通管排出机外。

上面提到的过滤系统只能是粗略地对干洗溶剂进行“简单的清洁”，把一部分污垢微粒或色素滤掉，而不能对溶于溶剂的油脂等进行过滤。蒸馏系统则能彻底地对溶剂进行彻底的清洁，使干洗溶剂可以反复使用，间接地降低了干洗成本。

4、烘干回收系统及冷却（排臭）系统

目前，国际使用的干洗机的烘干回收系统有两种形式：制冷式回收与水冷式回收。下面将作介绍：

1) 制冷式回收

采用制冷式回收四氯乙烯系统的干洗机，叫全封闭干洗机。烘干回收系统由高速风扇、纤毛过滤器、制冷系统、辅助加热器等组成。

高速风扇——在衣物的烘干过程中，风扇强制空气在封闭系统中快速流动，确保有较高的烘干速度和溶剂回收率。

纤毛过滤器——是一个用棉布或棉/化纤制成的袋子其功能是在烘干或冷却过程中，把在封闭系统中流动的空气中的纤毛过滤并收集起来，防止纤毛堵塞冷、热盘管。

制冷系统——由制冷压缩机、冷凝器、蒸发器及热盘管组成。其作用是利用蒸发器对在烘干过程中含有四氯乙烯气体的空气进行冷却，使四氯乙烯由气态变成液态，再经管道流至水分离器，经分离溶剂流进清洁溶剂缸中，达到溶剂回收的目的；热盘管是由制冷压缩机的高温高压氟里昂流经，使其发热对流经的空气进行加热（这个加热方式为这类机型主加热器），这样可提高制冷系统的效率及巧妙地利用热源，达到节约能源的目的。

辅助加热器——其作用是对已被制冷系统的热盘管加热的空气补充加热的装置，有以下两种工作方式：

1蒸汽加热式：由盘管及翅片组成，由蒸汽提供热源；

2电加热式：由发热丝、传热油、翅片等组成，由电能提供热源；

制冷式烘干回收系统的工作过程：高速风扇转动，强制空气流动，经主加热盘管及辅助加热器使空气被加热，流进筒体时与含四氯乙烯的被烘衣物接触，使其含有的四氯乙烯受热蒸发经纤毛过滤器进入蒸发器，而受冷却变成液滴（这液滴经管道流至水分离器分离成比较纯的四氯乙烯液体），这时空气则再次被送到主加热器及辅助加热器加热再进入滚筒，与衣物接触。如此循环往复，直至被烘干物上的溶剂基本蒸发完毕，便完成烘干回收过程。

冷却系统——通过机内电路的切换，关闭辅助加热器，启动低速风扇，制冷压缩机的高温高压氟里昂直接流往冷凝器，切断热盘管。通过低速风扇的转动使机内封闭系统的空气流动，通过纤毛过滤器进入蒸发器，空气中残留的四氯乙烯受冷变成液滴，空气也同时被冷却。如此循环往

复，经过数分钟（或更短的时间），使衣物冷却下来。

2) 水冷式回收

水冷式烘干回收四氯乙烯系统由高速风扇、纤毛过滤器、水冷盘管等组成。其风扇、纤毛过滤器的作用与上面“制冷式回收”一段中介绍的一样；其加热器的作用与“制冷式回收”的“辅助加热器”一样。

下面介绍一下水冷盘管：

开式干洗机的水冷盘管由盘管与翅片等组成，由低于14℃的水流经盘管，使含有四氯乙烯的热空气经水冷盘管翅片时受到冷却作用，由气态变为液滴，经管道流至水分离器分离，实现溶剂的回收。

采用水冷式烘干回收系统的干洗机，叫开式干洗机。排臭系统——通过机内电路的切换，关闭加热器，继续开启高速风扇，水冷盘管继续工作，并开启排气口和进气口，使空气通过进气口进入机内由高速风扇加压，形成强大的气流流经曾被烘干的衣物，把衣物上一些残留的气味通过排气口排往空间。通过这样的过程，可以把未能被彻底烘干的织物上残留的四氯乙烯由空气带走，这样对环境造成了一定的污染，也造成干洗溶剂的浪费。这两个问题是开式干洗机逐渐被淘汰的原因。

5、溶剂储存缸

9公斤级以上的干洗机都会有两个或三个溶剂储存缸。若只有两个缸的，一个是工作溶剂缸、另一个是清洁溶剂缸；而有三个缸的，一个是清洁溶剂缸，另两个是工作溶剂缸，这方便了溶剂的存放和周转。

6、泵

干洗机使用的是离心式泵，其作用是负责机器内对干洗溶剂的输送提供动力。

7、纽扣收集器

纽扣收集器由布满细孔的金属篮及箱体、盖等组成，设置于离心式泵之前的管道上，其作用是对工作溶剂进行粗过滤，滤去那些在工作过程中衣物掉下的杂质，如纽扣、附件或一些成颗粒状的东西等，以保护泵及过滤器