

石家庄西门子通讯电缆代理商

产品名称	石家庄西门子通讯电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

石家庄西门子通讯电缆代理商

PLC备份电池更换和PLC检修

任何设备在一定的 work 环境中运行总是要磨损的，PLC 也不例外。虽然 PLC 的设计已使维修和故障减少到小程度，但如果能够对 PLC 进行经常性地定期维护和检修，则可以争取使其总是工作于佳状态下，同时也可大大减少系统失常。

维护和检修

维护和检修的主要内容包括检查电源电压是否正常、周围环境是否符合安装要求、输入输出端子的电压是否失常、备份电池是否定期更换、PLC 各单元是否安装牢固，以及接线和端子是否完好等，具体内容如表 9-3 所示。

备份电池更换

(1) 电池寿命

对于 FP1-C24、C40、C56 和 C72 标准型 PLC，在周围环境温度 25℃ 运行中，电池寿命大约 3 年，而 C24C、C40C、C56C 和 C72C 型的 PLC，电池寿命大约 6 年。

当备份电池电压较低时，特殊内部继电器 R9005 和 R9006 接通，且 "ERR" 灯亮。在检测到“电池错误”后，一个月内应更换电池。

(2) 怎样更换电池

先给PLC充电1min以上，然后在3min之内电池更换完毕，具体操作步骤为： 切断电源。 打开存储单元盖板。

拔下备份电池插头，并将其向上拉，到拉开电池盖，如图9-13所示。 拉出导线取下电池。

安装新电池并将它连到PLC插座上。 盖上电池盖和存储单元盖。 接通PLC电源。(3)可拆卸的端子板

FP1-C24、C40、C56和

C72系列控制单元采用可拆卸的端子板结构，
这种结构便于I/O端子接线

。由于某种原因须更换控制单元时，可通过拆换端子板，而不必将所有接到端子板上的电缆重新拆接一遍。

思考题

1.PLC的工作环境还应该满足哪几点要求?

2.PLC在敷设电缆时，应遵循哪几项要求?

3.控制单元输入端子接线有哪些要求?

4.控制单元输出端子接线有哪些要求?

5.如何进行A/D转换单元的接线?

6.如何进行D/A转换单元的接线?

7.如何进行FP1I/O连接单元的接线?

8.如何PLC接地线?

9.PLC常见故障及其诊断方法有哪些?

10.PLC维护和检修的具体内容有哪些?

11.如何进行PLC备份电池更换?

12.认真总结归纳，本章内容中有哪些知识点?其重点和难点在哪里?

13.本章的知识点对完全攻略PLC技术有何作用?通过本章的知识点的学习你有哪些收获?

浔之漫智控技术上海有限公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：SIEMENS 可编程控制器

1、 SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200

2、 逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等

3、 SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联.

4、 HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,SIEMENS 交、直传动装置

1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.MIDASTER系列：MDV

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列。SIEMENS 数控 伺服8:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，等备件销售。

3VT8020-2AA03-0A 3VT63H20 TMF F/3P
A0

3VT8025-2AA03-0A 3VT63H25 TMF F/3P
A0

3VT8032-2AA03-0A 3VT63H32 TMF F/3P
A0

3VT8040-2AA03-0A 3VT63H40 TMF F/3P
A0

3VT8050-2AA03-0A 3VT63H50 TMF F/3P
A0

3VT8063-2AA03-0A 3VT63H63 TMF F/3P
A0

3VT8010-2AA04-0A 3VT63H10 TMF F/4P
A0

3VT8016-2AA04-0A 3VT63H16 TMF F/4P
A0

3VT8020-2AA04-0A 3VT63H20 TMF F/4P
A0

3VT8025-2AA04-0A 3VT63H25 TMF F/4P
A0

3VT8032-2AA04-0A 3VT63H32 TMF F/4P
A0

3VT8040-2AA04-0A 3VT63H40 TMF F/4P
A0

3VT8050-2AA04-0A 3VT63H50 TMF F/4P
A0

3VT8063-2AA04-0A 3VT63H63 TMF F/4P
A0

3VT8103-1AA03-0A 3VT100N32 TMF F/3P
A0

3VT8104-1AA03-0A 3VT100N40 TMF F/3P
A0

3VT8105-1AA03-0A 3VT100N50 TMF F/3P
A0

3VT8106-1AA03-0A 3VT100N63 TMF F/3P
A0

石家庄西门子通讯电缆代理商

石家庄西门子通讯电缆代理商