

单元描述:

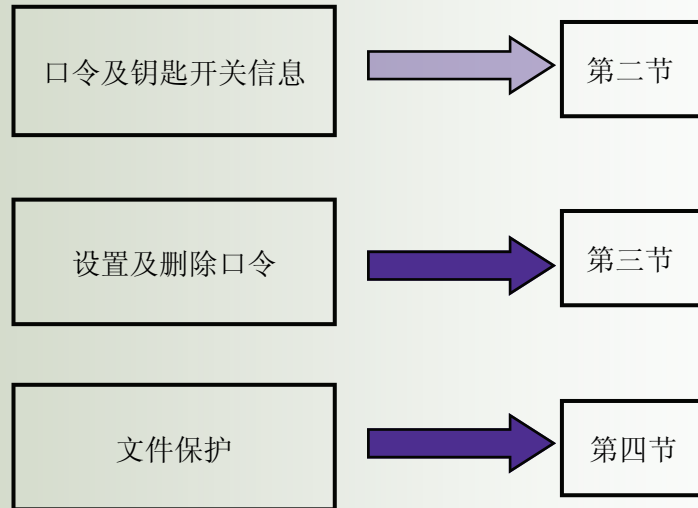
828D控制系统的数据保护有七个级别。其中，四个级别通过钥匙开关设置，其余三个通过口令设置。本单元描述了不同的保护级别、如何设置这些级别以及如何保护单个文件。

单元目标:

在完成本单元的学习之后，您将能够使用口令或钥匙开关设置不同的保护级别。您还能够修改单个NC程序的保护级别。

目录:

B021



批注

下表列出了口令/钥匙开关的位置和对应的保护级别/用户。

保护级别	目标用户： -	保护方式： -
1	制造商	口令： SUNRISE
2	服务	口令： EVENING
3	用户	口令： CUSTOMER
4	最终用户： 程序员， 安装员	钥匙开关位 3
5	最终用户： 合格操作员	钥匙开关位 2
6	最终用户： 经培训的操作员	钥匙开关位 1
7	最终用户： 未经培训的操作员	钥匙开关位 0

钥匙开关位于MCP的右下角，有四个位置。三个用颜色标示的钥匙各用于不同的存取级别。

以上是标准的西门子机床控制面板。 制造商可能使用与此不同的方法设置接口信号。



钥匙开关



用颜色标示的钥匙

三个钥匙的存取级别： -

钥匙颜色	开关位	保护级别
不需要钥匙	0	7
黑	0 和 1	6-7
绿	0、1 和2	5-7
橙	0、1、2 和3	4-7

MCP接口自动设置钥匙开关输出的信号。

授权级别越高，用户可获得的数据越多。

示例： - 除非使用保护级别4（开关位3）或更高级别，否则机床数据区不可用。

第二节

设置、删除及修改口令

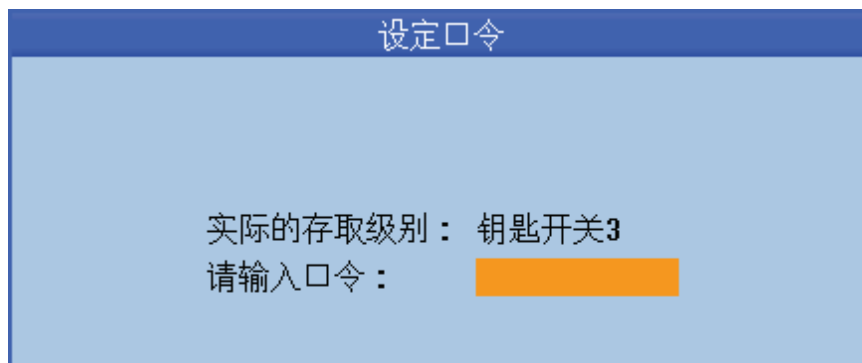
批注

设置口令： -

通过以下按键进入输入口令的屏幕



系统显示以下对话框。对话框中显示当前存取级别并允许使用键盘输入口令。



输入口令后，按“确认”软键确认。



对话框消失，且当前存取级别显示在水平软键条的左上方。

实际的存取级别： 制造商

机床轴 序号	名称	类型	驱动 号	标识符	电机 类型	通道
1	MX1	直线轴				CHAN1
2	MY1	直线轴				CHAN1
3	MZ1	直线轴				CHAN1
4	MSP1	主轴				CHAN1
5	MA1	旋转				CHAN1
6	MC1	旋转				CHAN1

实际的存取级别： 制造商

18.07.01 16:13

REF POINT

机床配置

Change language

数据 存储

优化/ 测试

MD 机床 数据

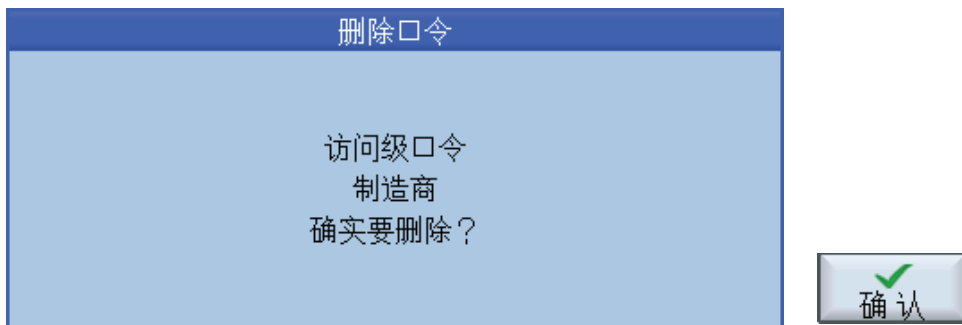
PLC PLC HMI 系统 数据

删除口令： -

删除口令前，必须设置次一级的口令或更高一级的口令。进入输入口令的屏幕，并选择“删除口令”软键。



系统显示以下对话框。该对话框显示当前存取级别并询问是否确定删除当前口令。如果是，选择“确认”软键删除口令。



对话框消失。存取级别现由钥匙开关位决定。
上电后，口令保持激活状态。

修改口令： -

可能会需要修改默认口令。

欲修改口令，必须设置同等或更高的存取级别。比如，为了修改“服务”级的口令，口令级别2或1必须被激活。

注意，最高存取级别的口令（级别0）不可用于一般用途。也就是说，如果修改了“制造商”口令但忘记了新口令，则进入存取级别1的唯一方法是重新调试控制系统并恢复默认口令。

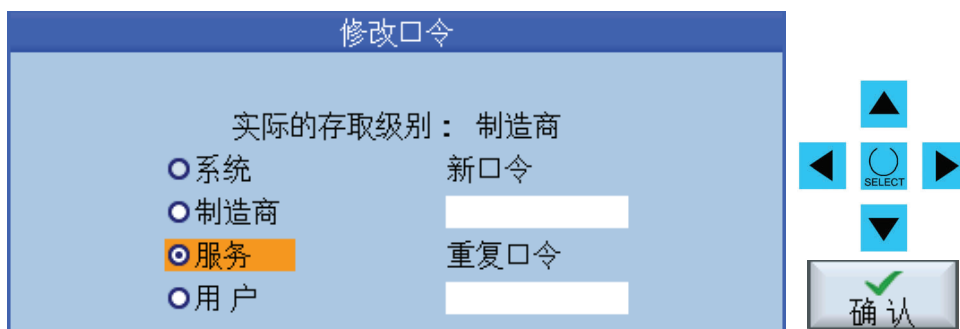
定位并选择“修改口令”软键。



系统将显示以下对话框。该对话框允许输入并确认新口令。

本例中，“制造商”口令已被激活，这表示可以修改制造商、服务和用户口令。

使用光标和选择键定位对话框，用“确认”键确认。



本例中，“制造商”口令已被激活，，这表示可以修改制造商、服务和用户口令。

批注

第四节

文件保护

批注

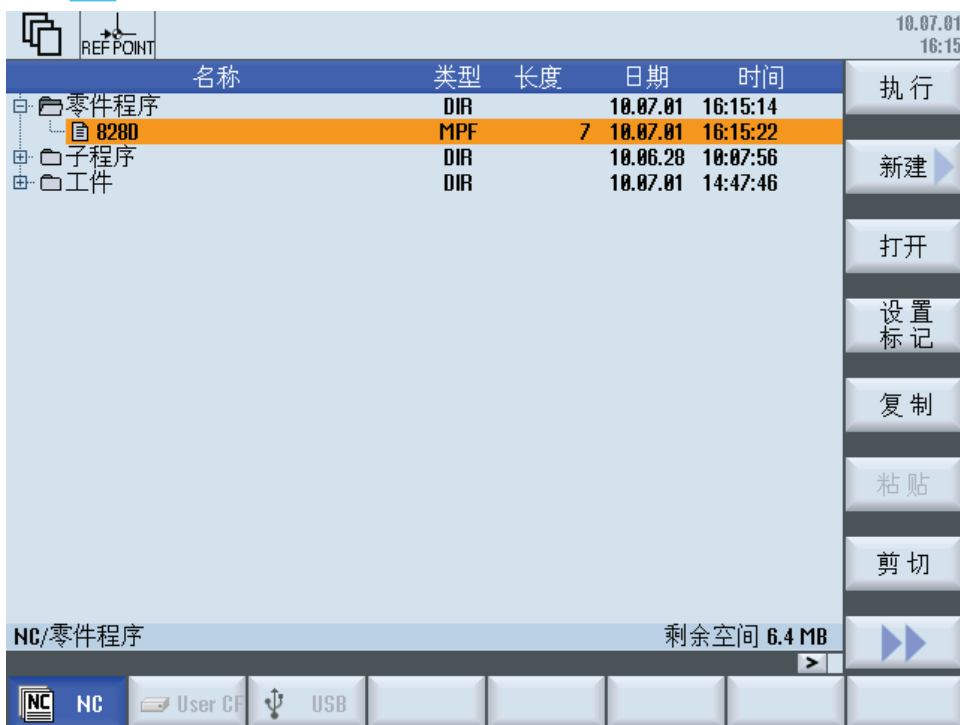
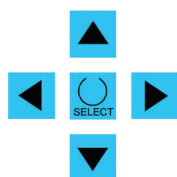
对于部分文件，如重要的循环和程序等，可进行单个文件保护，防止意外编辑、删除或执行。也可以隐藏文件。

编辑文件属性之前，必须先定位到该文件。本例中，将修改零件程序“828.MPF”的属性。

选择“Program manager”键定位“零件程序”目录。



高亮显示正确的目录并按“INPUT”键打开目录。在目录中可看到程序“828D.MPF”，确保该文件被高亮显示。



向右翻页并选择“属性”软键进入文件属性对话框。



对话框允许修改四个属性。示例： -

如果“服务”口令或更高级别的口令被激活，程序仅允许被执行。

如果“制造商”口令或更高级别的口令被激活，程序仅允许被写（编辑）。

如果钥匙开关位0或更高级别的位被激活，程序仅允许被列出。

如果钥匙开关位1或更高级别的位被激活，程序为只读。

属性来自 8280.MPF

路径: **NC/零件程序**

名字: **8280.MPF**

创建: 无数据!

修改: **16:15:22 18.07.01**

权限: 执行

写

列清单

读

批注

输入正确的设置后，选择“确认”软键。



