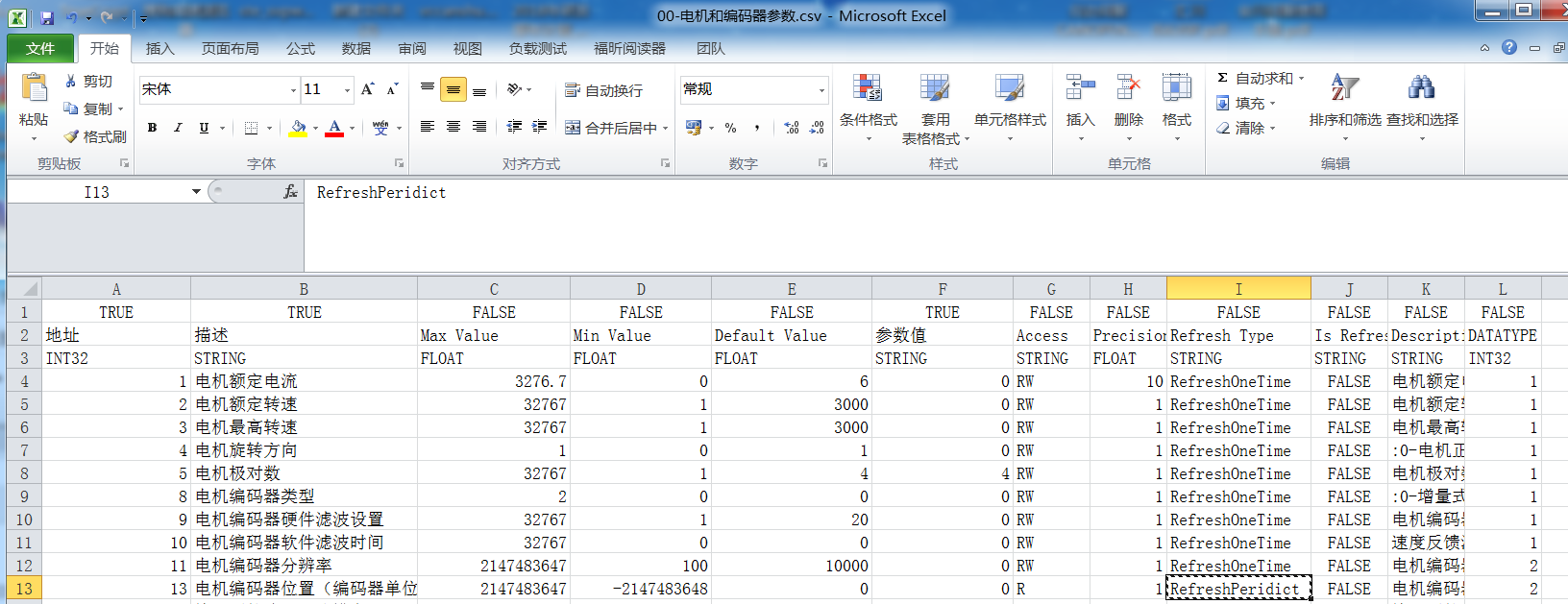
中文参数在“伺服参数”目录内， 伺服参数包含“系列参数”“专型参数”，这两个文件夹不能重命名。《系列参数》包含《VC通用伺服和VD通用伺服》，VD伺服就是VC1伺服，这两个文件夹不能重命名。《专型参数》包括各种专型参数，必须按照格式 <n\_专型名称>这种格式命名，其中n就是P1.13中的专型数字。

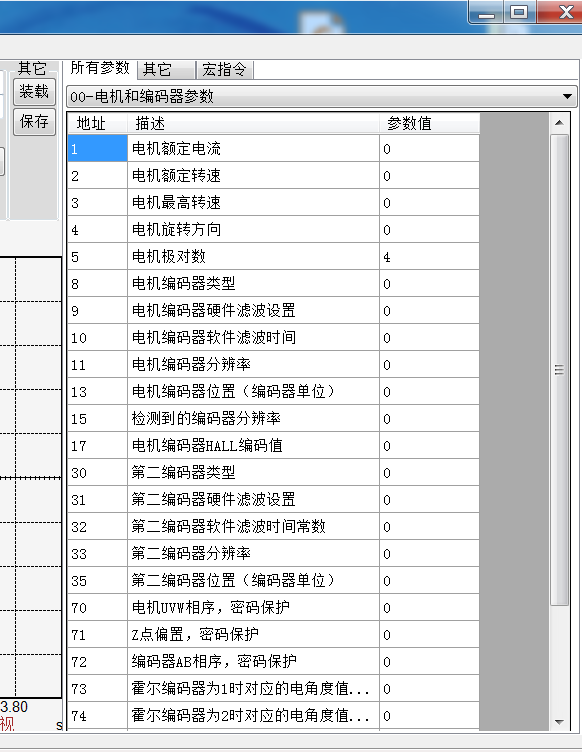
英文参数在《Parameter for servo》，目录和中文类似。

参数文件格式如下：



## 第1行：

代表每一列在VECObserve参数表中的显示属性，如果为True，则该列会在VECObserve中显示。如上图，只有地址，描述，参数值为True，则在VECOberver中显示如下。



## 第2行

代表每一列标题，其中

“地址”代表参数编号，比如873就代表P08.73的参数。

“描述”代表参数的描述。

“Max Value”代表参数最大值。

“Min Value”代表参数最小值。

“Default Value”代表参数默认值。

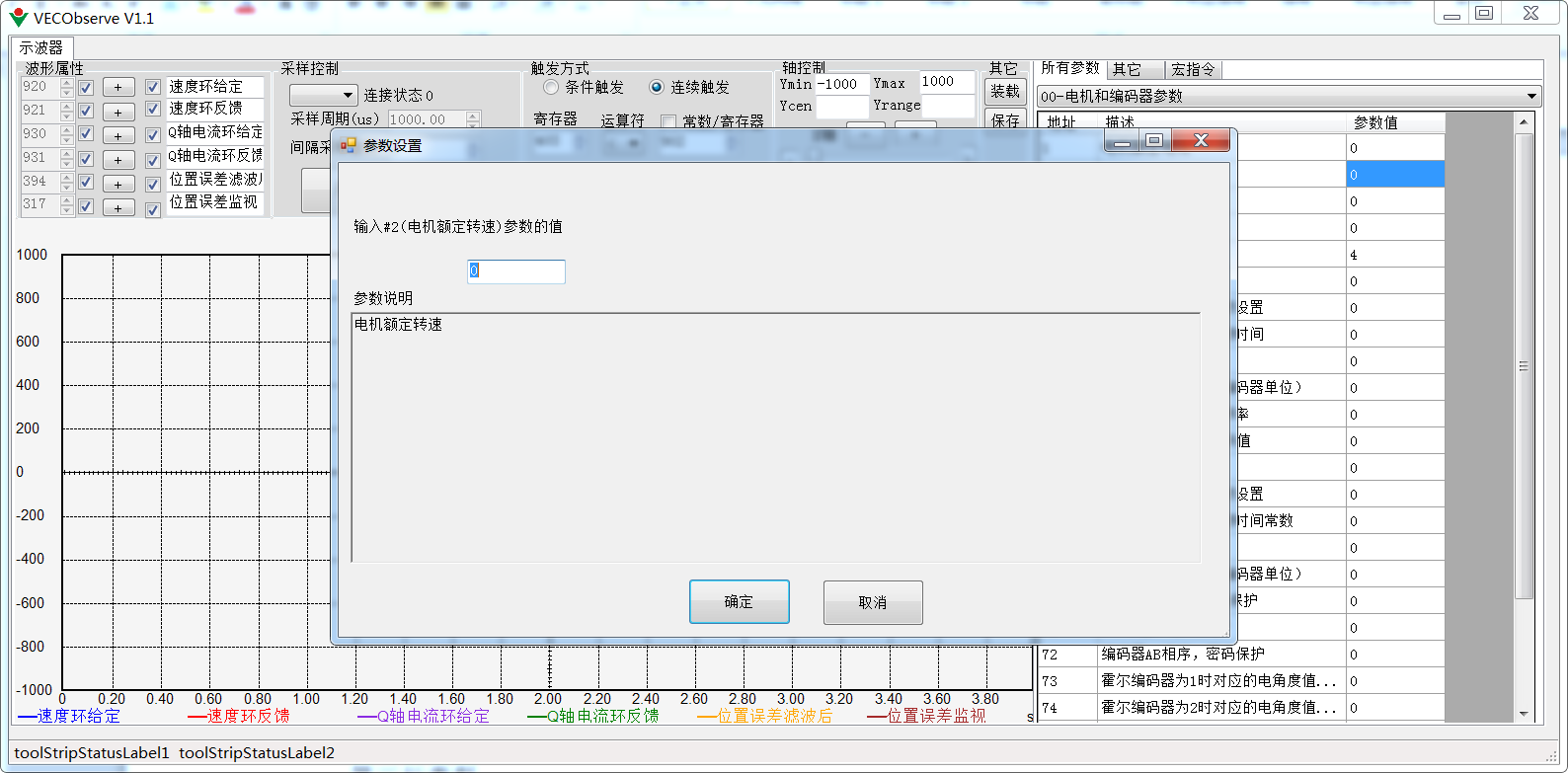
“参数值”代表参数值。

“ACCESS”代表参数的访问属性，如果是RO，代表只读，如果是RW代表可读可写。

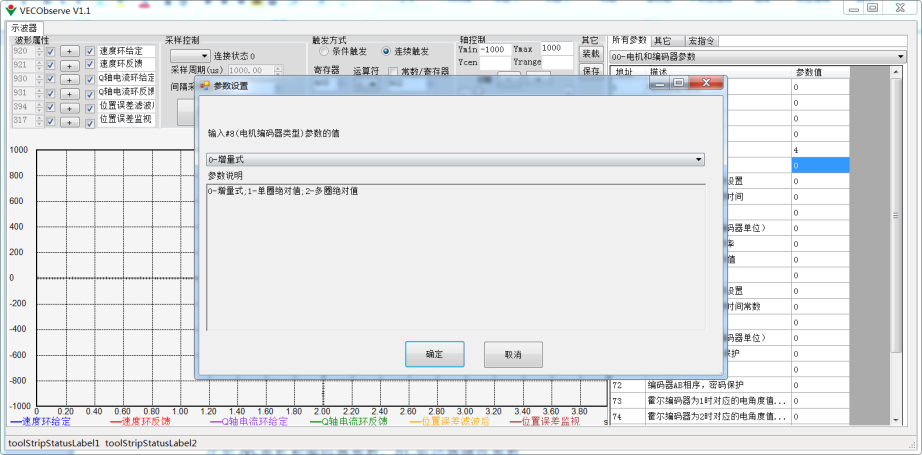
“Precision”代表精度，如果是10代表一个小数点，如果是1代表是整数，没有小数点。“Refresh Type”代表刷新属性，如果是RefreshOneTime代表每次只刷新一次，也就是说如果该值在伺服内部变化了，则软件上面不会刷新。如果是RefreshPeridict代表定时刷新，也就是说这个参数的值会定时的刷新，具体定时时间取决于通信数据的多少。

“Is Refreshed”代表该数值是否刷新，该值都设置为FALSE。

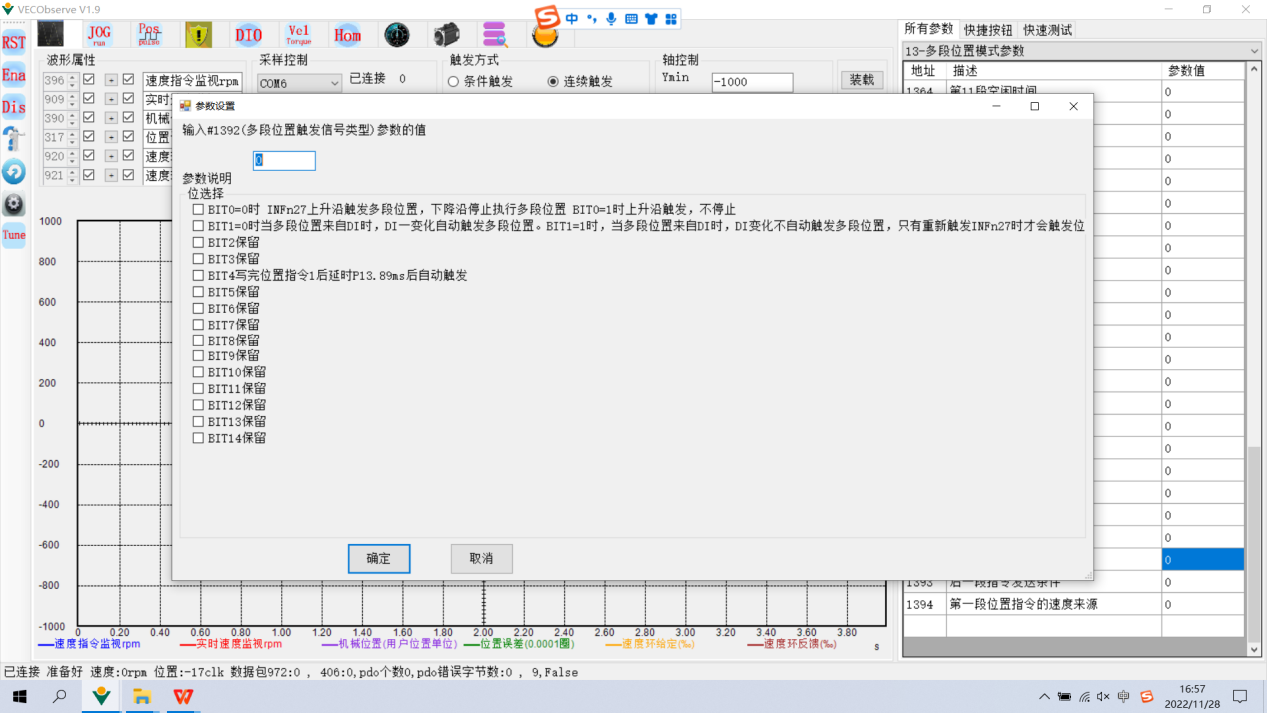
“Description Detail”代表参数的详细描述。这个详细描述决定了该参数是数值型参数还是选项型参数还是二进制型。比如下图就是数值型参数。



下图就是选项型参数。



下图就是二进制型参数



**如果Description Detail开头的第一个字符是英文的“:”**，那么这就是一个选项型参数。对于选项型参数，必须用“;”分割所有选项，而且每个选项中设置的数值及相应代表的含义必须用“-”分割。如下所示：

:0-增量式;1-单圈绝对值;2-多圈绝对值

**如果Description Detail开头的第一个字符是英文的“#”**，那么这就是一个二进制型参数。对于二进制型参数，必须用“;”分割所有选项。如下所示：

#BIT0=0时 INFn27上升沿触发多段位置，下降沿停止执行多段位置 BIT0=1时上升沿触发，不停止;BIT1=0时当多段位置来自DI时，DI一变化自动触发多段位置。BIT1=1时，当多段位置来自DI时，DI变化不自动触发多段位置，只有重新触发INFn27时才会触发位置执行;BIT2保留;BIT3保留;BIT4写完位置指令1后延时P13.89ms后自动触发;BIT5保留;BIT6保留;BIT7保留;BIT8保留;BIT9保留;BIT10保留;BIT11保留;BIT12保留;BIT13保留;BIT14保留

“DATATYPE”代表该参数数据类型，共有：有符号16位、有符号32位、无符号16位、无符号32位参数4种选项。如果设置成1代表有符号16位，2代表有符号32位，3代表无符16位，4代表无符号32位。

**注意：Description Detail这一行不能包括英文的’,’**

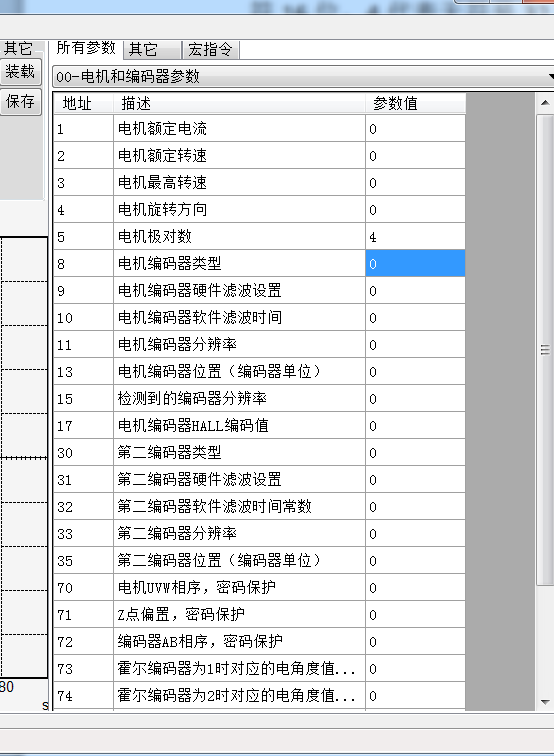
## 第3行

是该列的类型

## 第4到n行

就是具体每个参数详细说明。

每个参数可以增加，可以删除，增加或者删除后可以在参数表中体现。



## 另外,修改完参数后必须保存为CSV格式，如下图所示，必须选择CSV格式 。

