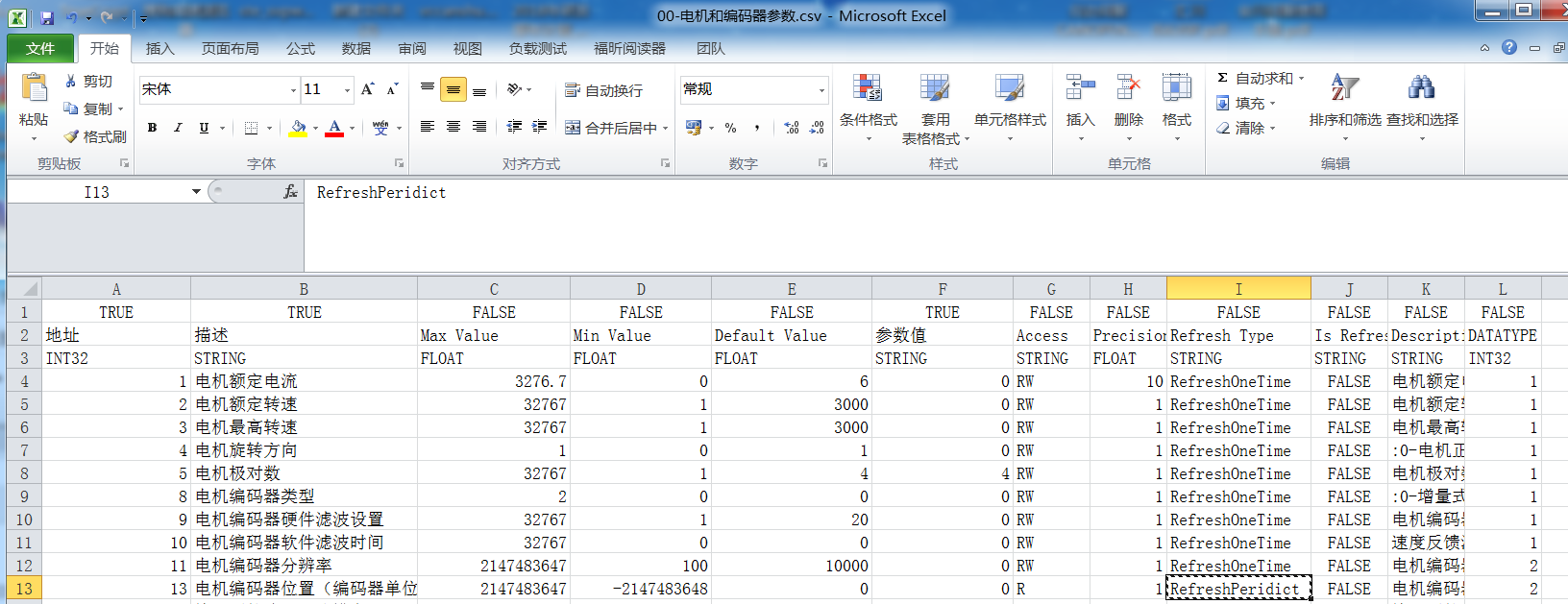
中文参数在“伺服参数”目录内， 伺服参数包含“系列参数”“专型参数”，这两个文件夹不能重命名。《系列参数》包含《VC通用伺服和VD通用伺服》，VD伺服就是VC1伺服，这两个文件夹不能重命名。《专型参数》包括各种专型参数，必须按照格式 <n\_专型名称>这种格式命名，其中n就是P1.13中的专型数字。

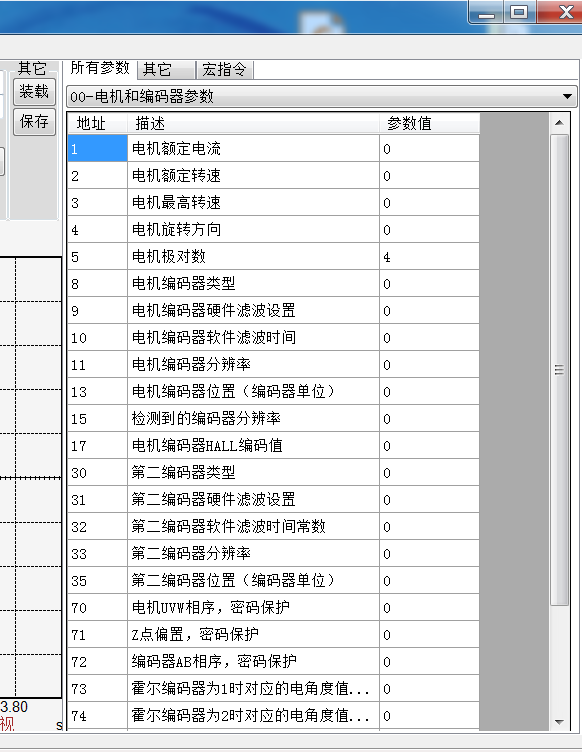
英文参数在《Parameter for servo》，目录和中文类似。

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。

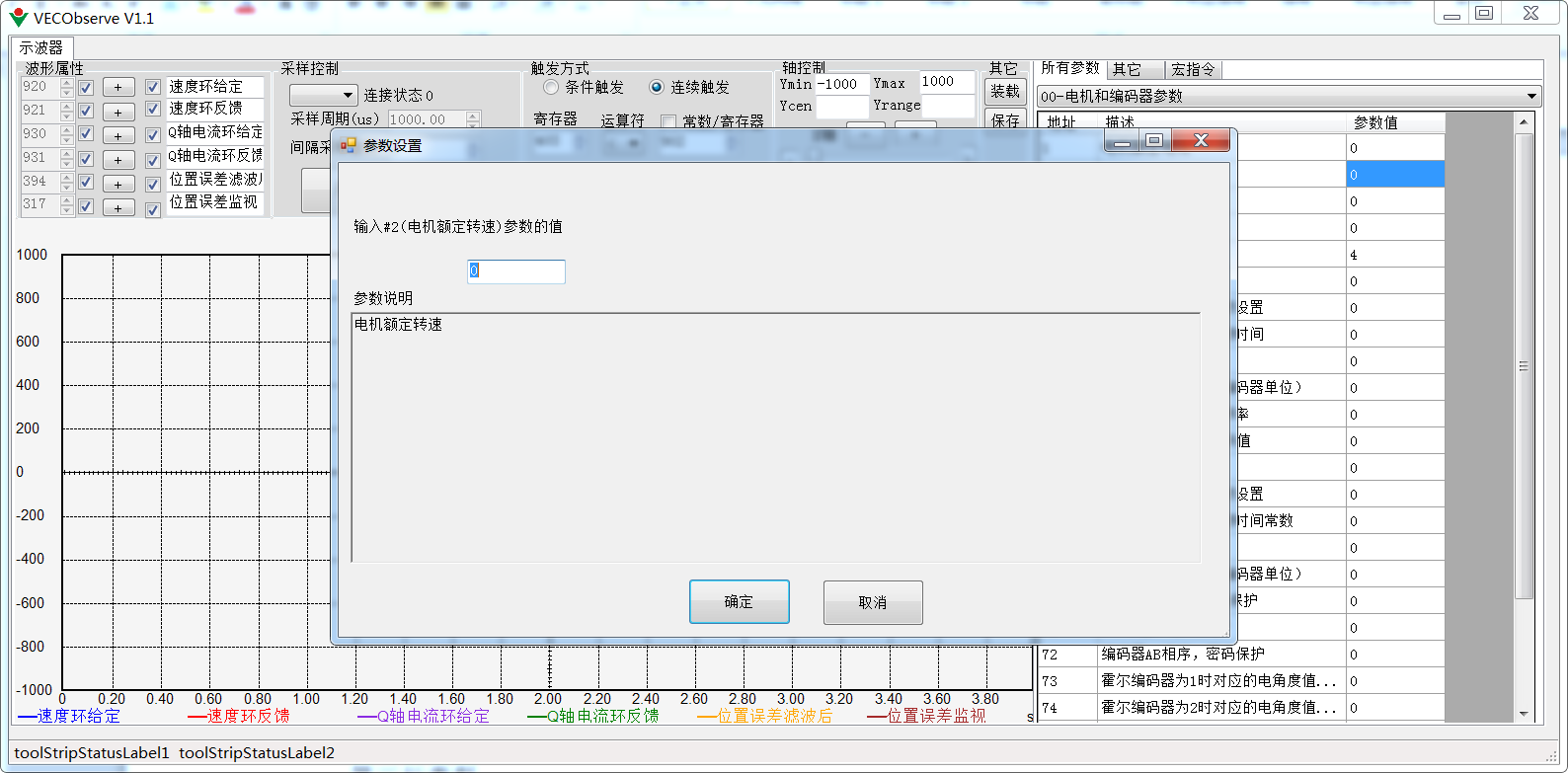
“参数值”代表参数值。

“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。

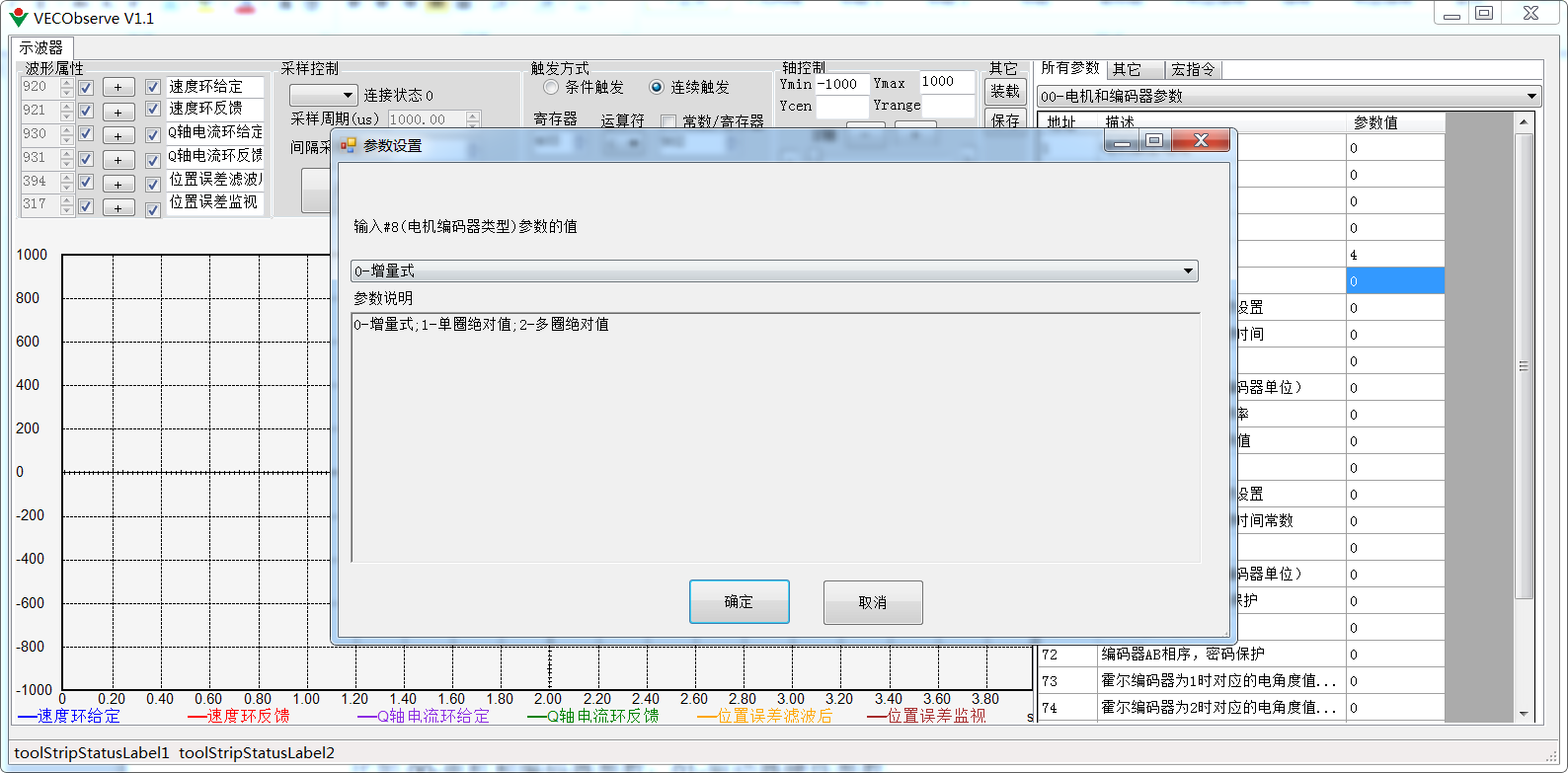
“Precision”代表精度，如果是10代表一个小数点，如果是1代表是整数，没有小数点。“Refresh Type”代表刷新属性，如果是RefreshOneTime代表每次只刷新一次，也就是说如果该值在伺服内部变化了，则软件上面不会刷新。如果是RefreshPeridict代表定时刷新，也就是说这个参数的值会定时的刷新，具体定时时间取决于通信数据的多少。

“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。比如下图就是数值型参数。



下图就是选项型参数。



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

“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’,’**

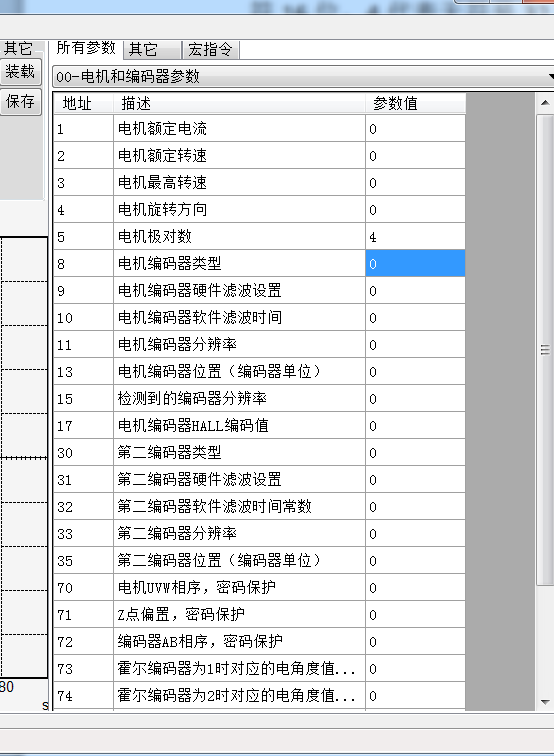
## 第3行

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 。

