

Quick
Operation

**ONLINE
SUPPORT**



PNDS2 调试速度运行教程



目录 (点击对应目录可跳转)

一、使用PNDS2连接上电机-----	2
二、有关速度模式的基本参数-----	2
三、运行速度模式 -----	2
1、通过指令窗口控制位置模式运行-----	2
2、通过Operation界面控制速度模式运行-----	3

1、使用 PNDS2 连接上电机

2、有关速度模式的基本参数

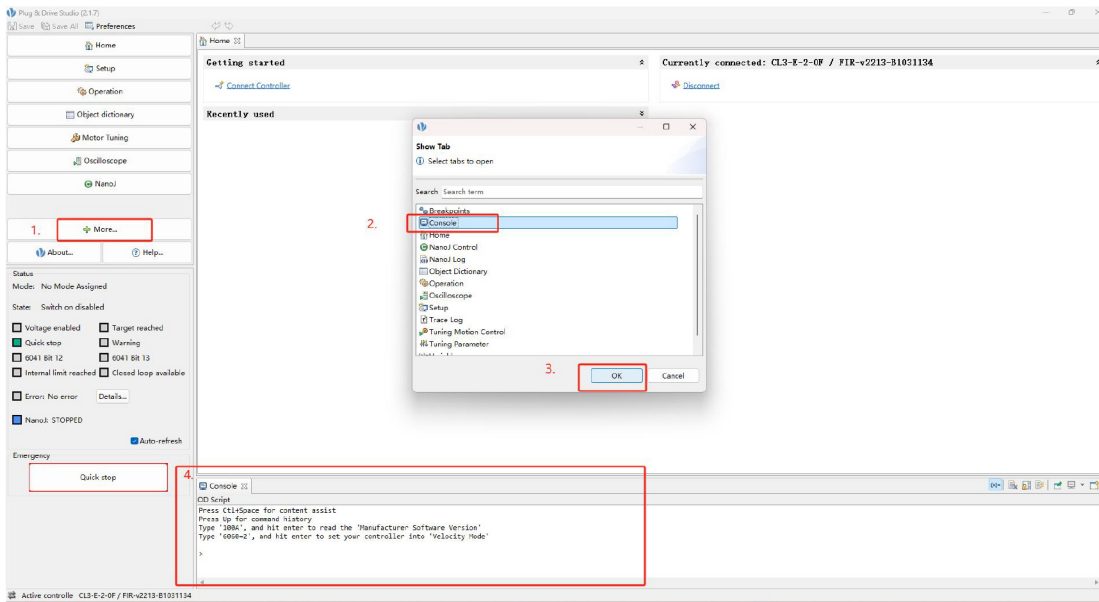
• 6060	运动模式	读/写对象	6060=3, 切换速度模式
• 6040	控制字	读/写对象	6040=6, 7, 15 启动
• 60FF	目标速度	读/写对象	单位: rpm
• 6083	加速度	读/写对象	默认=500 如, 6083=50, 速度每秒增加 50 转
• 6084	减速度	读/写对象	默认=500 如, 6084=50, 速度每秒减少 50 转
• 60C5	最大加速度	读/写对象	
• 60C6	最大减速度	读/写对象	
• 6064	实时位置	只读对象	
• 606C	实时速度	只读对象	

注: 写入的参数需要保存, 保存之后下次断电之后依然生效。
保存指令为 1010:01=1702257011.

3、运行速度模式

1. 通过指令窗口控制位置模式运行

(1) 打开 Console 窗口.



(2) 在 Console 窗口输入启动指令. 示例:

输入 60FF=300 回车
 输入 6060=3 回车
 输入 6040=6 回车
 输入 6040=7 回车
 输入 6040=15 回车
 6040 必须按顺序输入, 输错了请重新输入. 这时电机开始启动, 速度可以实时修改.

```

Console
OD Script
> 60FF=300
    "Target velocity" set to 300
> 6060=3
    "Modes of operation" set to 3
> 6040=6
    "Controlword" set to 6
> 6040=7
    "Controlword" set to 7
> 6040=15
    "Controlword" set to 15

```

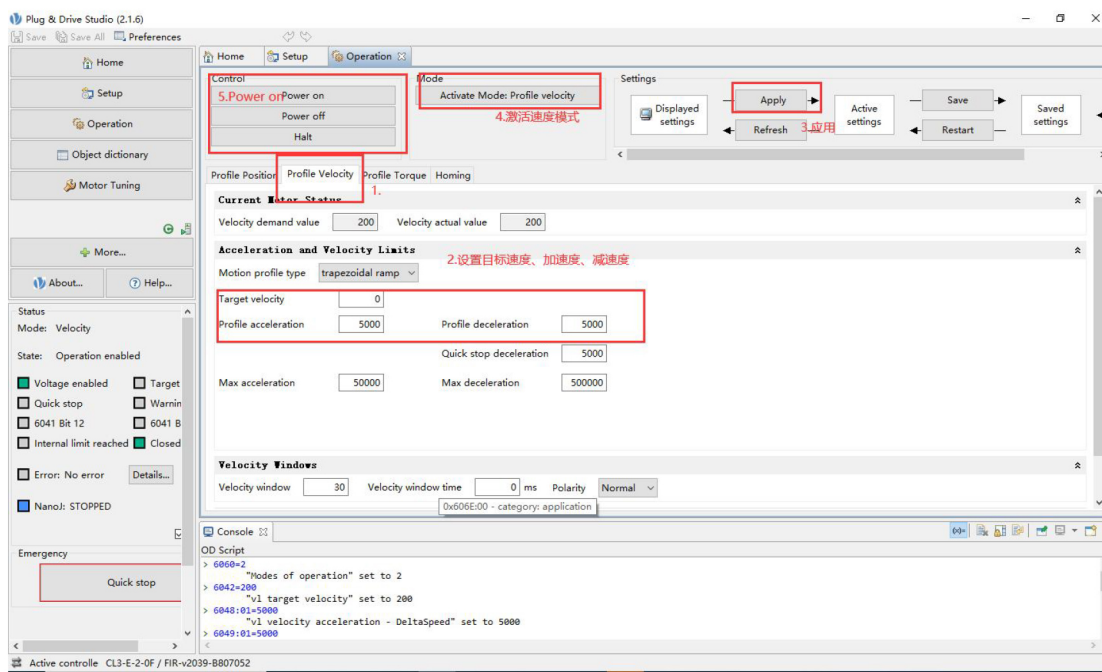
输入 606C 回车 查看实时速度。

```

Console
OD Script
> 606c
    0x0000012E    302    0000 0000 0000 0000 0000 0001 0010 1110 (Velocity actual value)
>

```

2. 通过 Operation 界面控制速度模式运行
按下面步骤点击按钮运行：



使用 Operation 界面的同时也可以使用 Console 窗口查询对应参数。