



VSMD101-025X 系列

脈衝方向型微型步進馬達驅動器

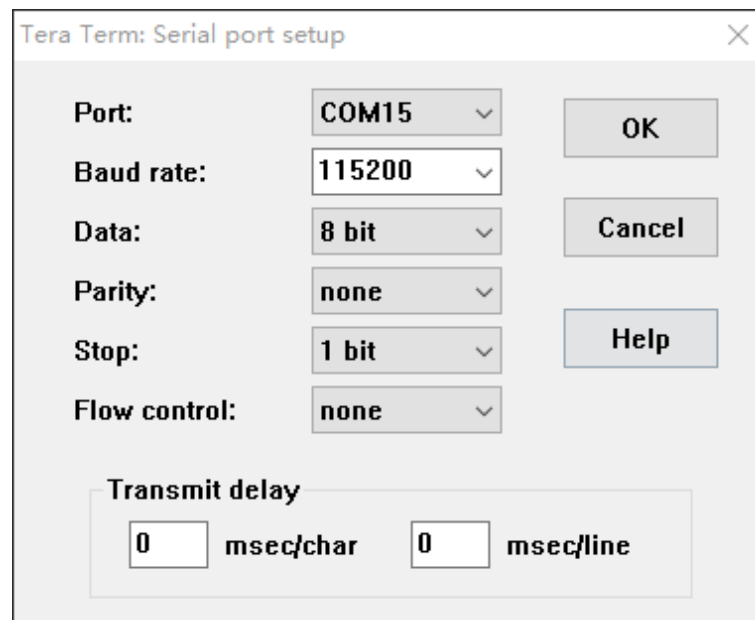
STM32 驅動程式使用說明書

VSMD101-025X

微型一體化步進馬達驅動器 STM32 驅動程式說明

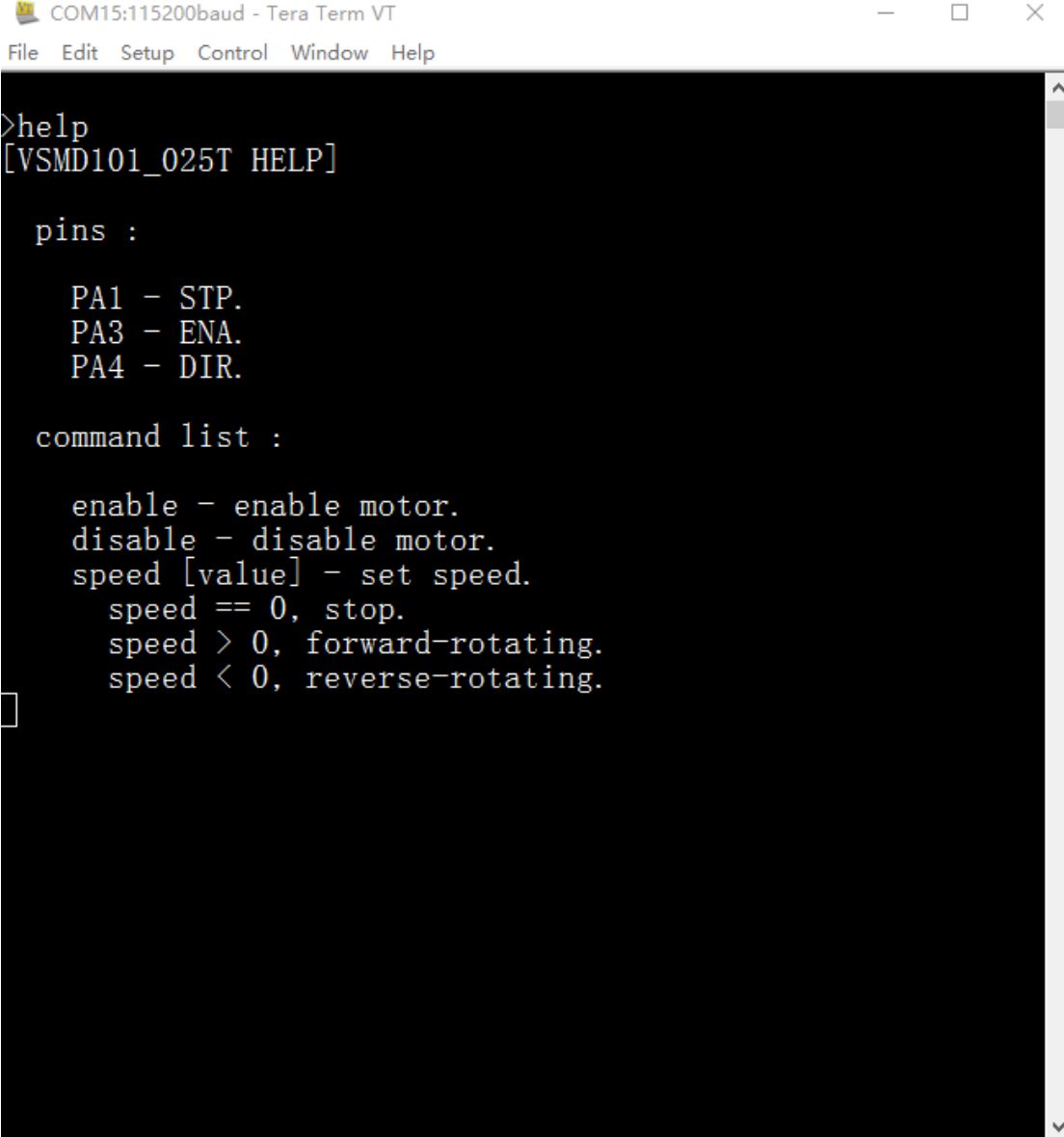
串口連接

將 PC 機和STM32F103C8T6 連接，使用串口助手一類軟體，連接，
連接參數如下：



命令格式

在串口程式中鍵入help 命令，顯示PIN 腳定義和命令格式，如下：



```
>help
[VSMD101_025T HELP]

pins :

  PA1 - STP.
  PA3 - ENA.
  PA4 - DIR.

command list :

  enable - enable motor.
  disable - disable motor.
  speed [value] - set speed.
    speed == 0, stop.
    speed > 0, forward-rotating.
    speed < 0, reverse-rotating.
```

注意事項：

1. 速度要從小慢慢變大，如果突然高速運行，馬達可能帶不動。
 2. speed 命令前應該先鍵入enable 命令。
-