

编程器使用说明

- 1, 硬件连接, 编程器盒子的接线部分如图, 7根引线从左至右分别对应的芯片管脚:

CS --Cs
CK --SCK
MO --MOSI
MI --MISO
HV --HVPP
VD --VDD
GN --GND



- 2, 链接好了芯片后, 打开控制界面如下:



3, 选择串口号 (有些电脑需要在网络下自动安装串口驱动), 点击“打开串口”按钮, 显示如下



4, 先装入芯片, 再打开芯片供电, 点击“ON”,再点击 chk_ID 来检查芯片是否通

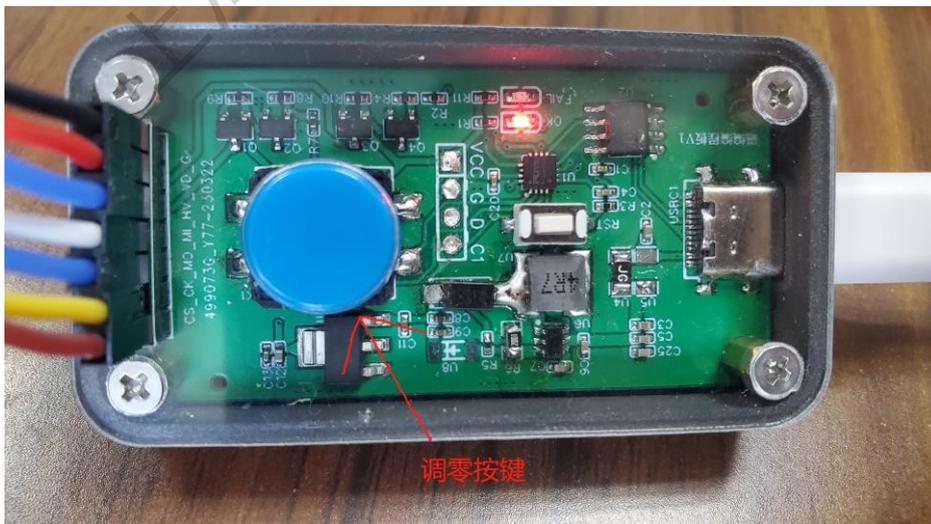
讯成功（芯片 chip_ID=0x26 表示芯片通讯成功）



- 5, 编程前读当前页码, 并读全部数字和读全部模拟, 检查当前芯片的设置, 如果需要重新编程, 首先写编程页码, 当前页码是 page4, 则写编程页码 Page5, 表示将在 Page5 编程, 如果当前 Page4 下的设置均为 0, 表示 page4 没有使用, 则无需写页码, 就继续在 page4 下编程, 在需要编程的项目空格中填入需要的数据, 数据已经转为了 10 进制。
- 比如下面在 page4 中编程 2000 线, Z 脉冲 1T。



- 6, 如果需要零点位置编程, 可以在零点角度处 读出当前角度, 然后输入到零点位置处, 点击编程, 此时再读当前角度, 变为 0 值。或者电路板的蓝色按钮, 可以无需 UI 界面控制, 实现一键编程, 编程器支持最多 4 次自动一键编程。按键编程无需人工切换页面, 编程器后台自动切换。
- 按蓝色按钮时, 电路板上的红色指示灯将点亮, 如果没点亮说明调零电路板有故障



7 模拟电压输出编程，可以编程起始角度和终点位置角度值，

编程界面中，起点位置和终点位置角度值是 0~4095 的十进制数据， $0=0^\circ$ ，

$4096=360^\circ$

对应的起始电压和终点电压， $0V=0$ ， $VDD=4096$ 。

比如下面图表示从 30° 到 180° 之间，电压输出从 0 到 VDD（电压未编程，默认起点为 0，终点为 VDD）



8, 点击 IC_reset 或者芯片供电 OFF/ON 复位芯片，检查是否编程成功