

## S-Writer 烧录电压调整须知

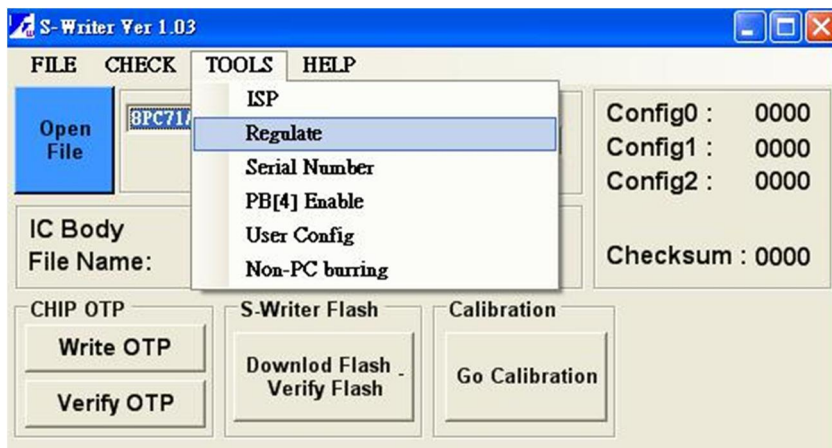
1. 当有进行 ISP 升级软硬件版本时，请记得，一定要调整一次 S-Writer 的内部电压。
2. 若是发现到升级后，S-Writer 无法烧录芯片，且 LCD 秀出“DAC data error”（如下图），表示烧录器的烧录电压（VPP/VCC）需要校正。其校正方法如下：



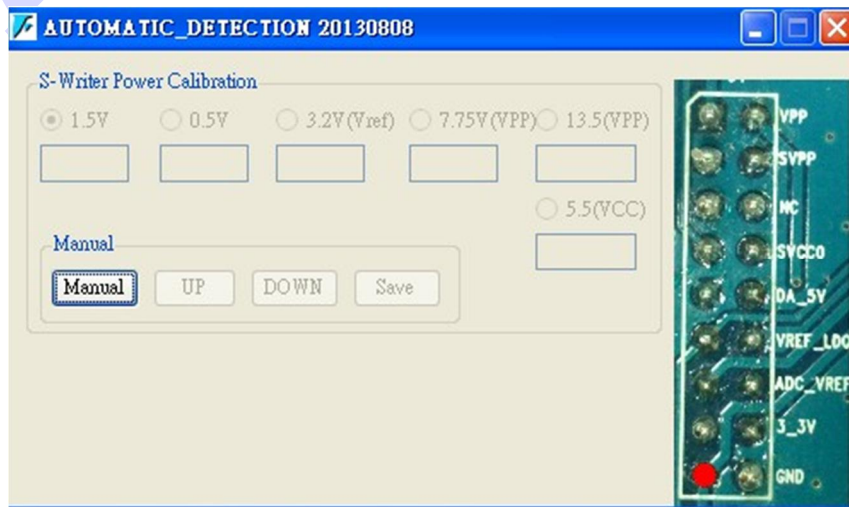
- A. 首先移除 S-Write 电源，并拆下 S-Writer 的转接版。
- B. 翻到背面，将两颗螺丝卸下。取出里面的转接板 PCB。
- C. 再将转接板 PCB 插上 S-Writer 原插槽位置。
- D. 将 S-Writer 先连接上 PC 上电，并确认硬件 FW 是否已经升级到“1.0D”以上版本（含 1.0D）。按下 F4 按键确认。



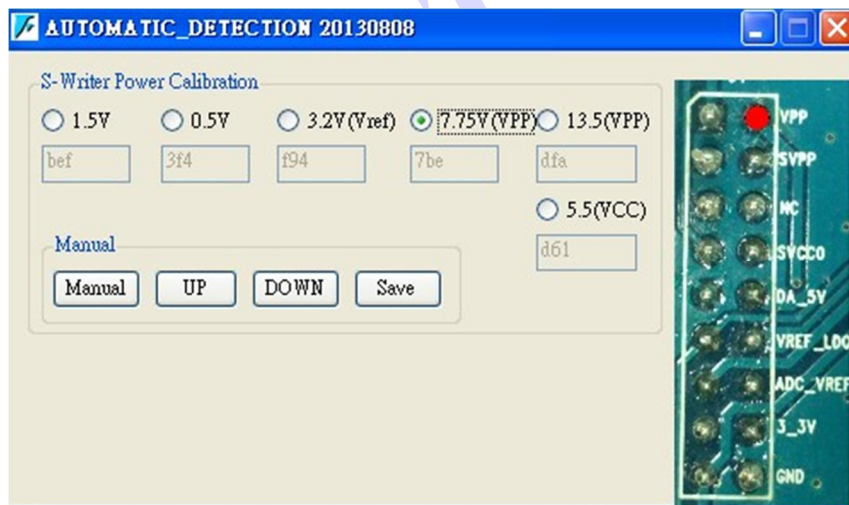
- E. 在主画面中选择“TOOLS -> Regulate”后按下按键。



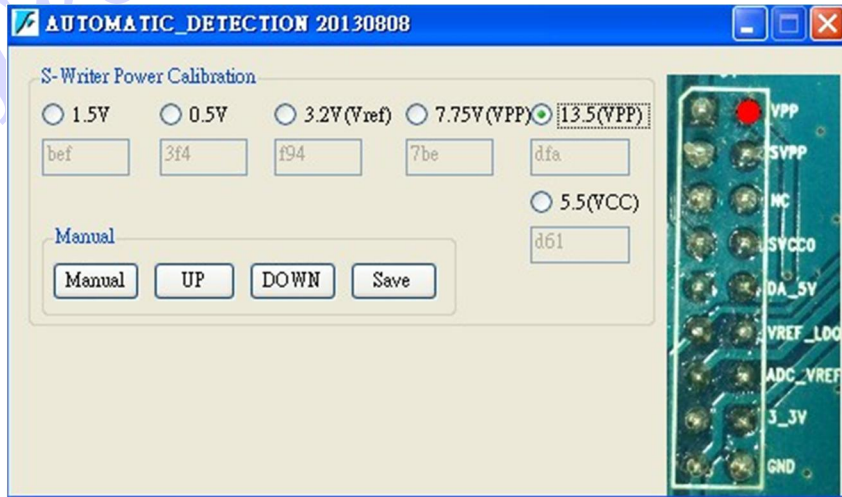
- F. 此時會出現視窗“ AUTOMTIC\_DETECTION ”。点击“ Manual ” 选项。会出现电压校正选项。



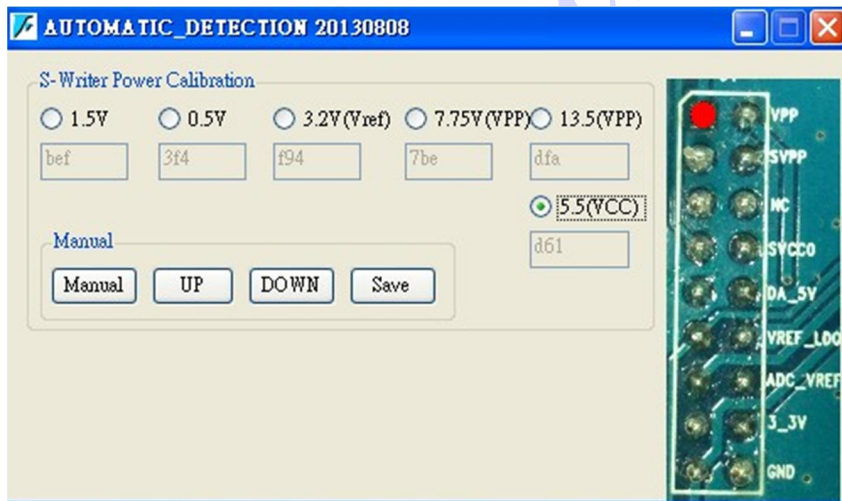
- G. 选择“ 7.5V(VPP)” 选项。用电表电压档位查看 VPP 端點（接电表红棒，如红点位置，电表黑棒接 GND 端点，如下图）的電壓是否在  $7.5V \pm 0.1V$ 。是，则进行下一步骤 13.5V 电压调整。若不是，则按下“ UP” 和“ Down” 来调整到  $7.5V \pm 0.1V$  的电位，当电压到达 7.5V 时，按下 Save 按键保存。



- H. 选择“ 13.5V(VPP)” 选项。用电表电压档位查看 VPP 端點（接电表红棒，如红点位置，电表黑棒接 GND 端点，如下图）的電壓是否在  $13.5V \pm 0.1V$ 。是，则进行下一步骤 5.5V 电压调整。若不是，则按下“ UP” 和“ Down” 来调整到  $13.5V \pm 0.1V$  的电位，当电压到达 13.5V 时，按下 Save 按键保存。



- I. 选择“5.5V(VCC)”选项。用电表电压档位查看 VCC 端点（接电表红棒，如红点位置，电表黑棒接 GND 端点，如下图）的电压是否在  $5.5V \pm 0.1V$ 。是，则进行下一步骤。若不是，则按下“UP”和“Down”来调整到  $5.5V \pm 0.1V$  的电位，当电压到达  $5.5V$  时，按下 Save 按键保存。



- J. 完成以上电压调整后，关闭视窗，退出 S-Writer 软件。再将 S-Writer 重新上电，即可进行烧录动作。