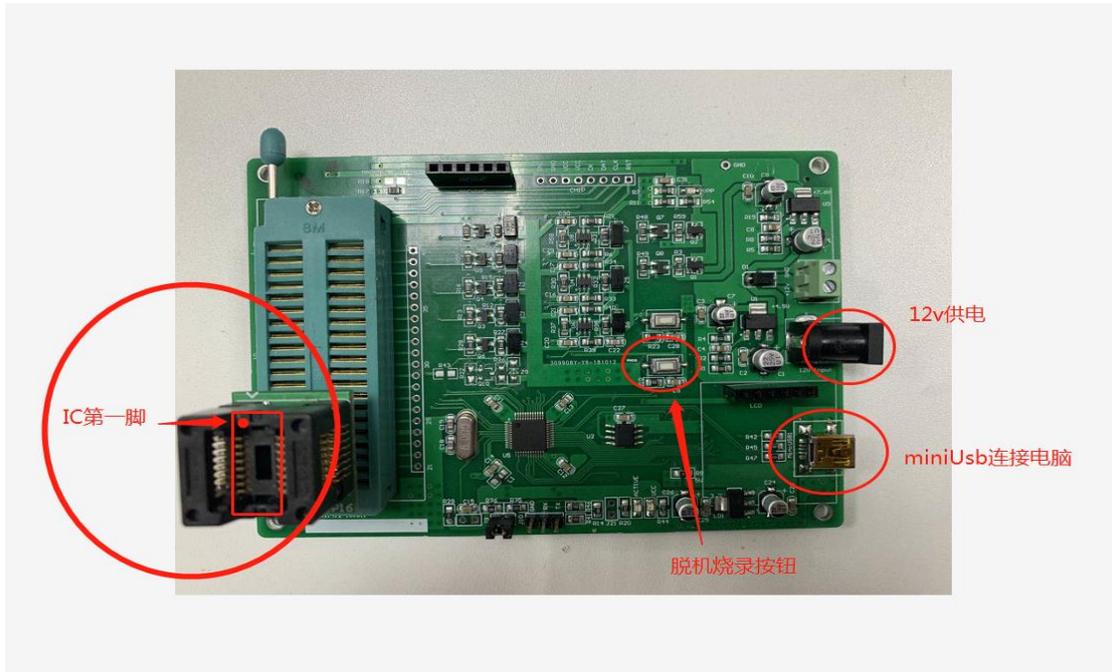


GVM16 烧录器使用说明：

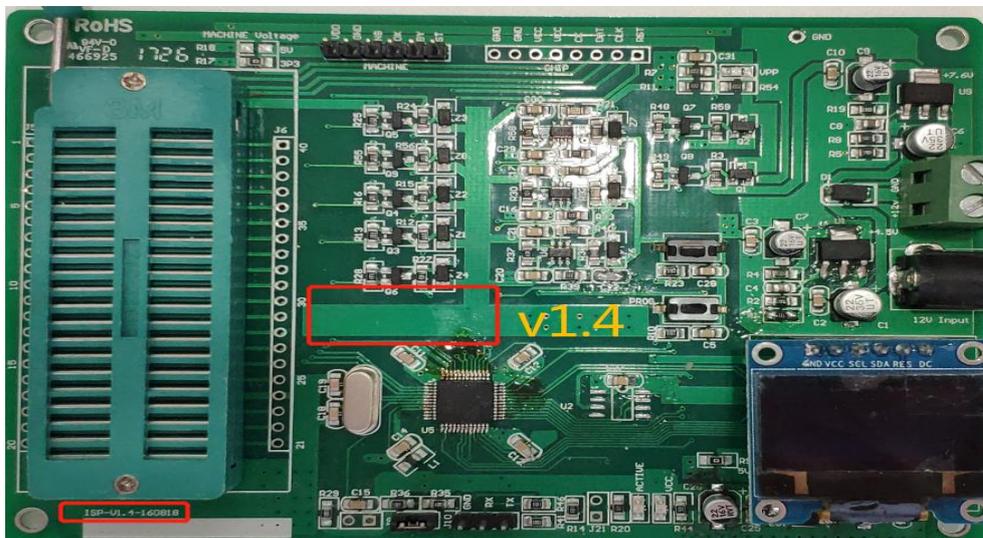
需要供电 12v 和一根 miniUsb 线



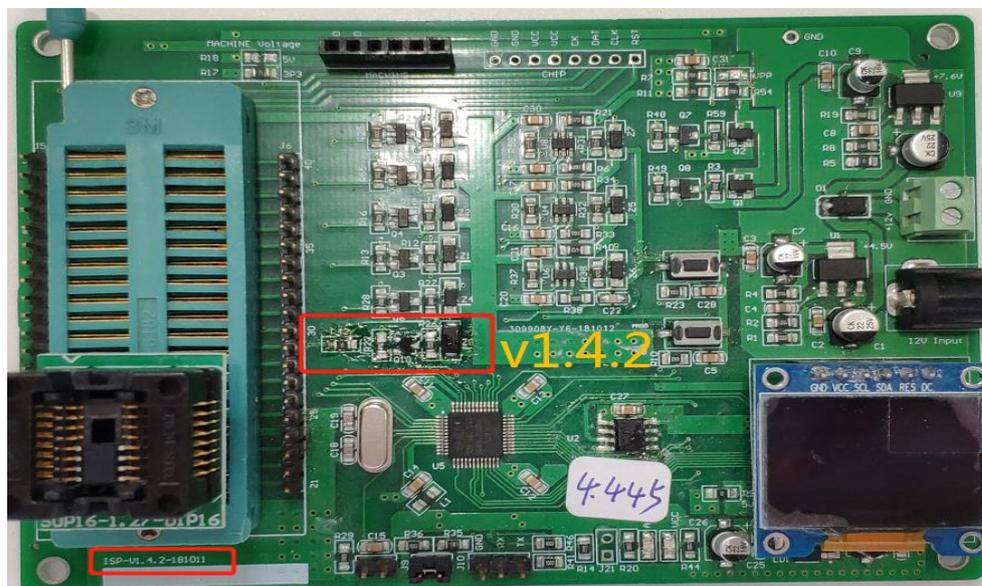
1. 在线烧录：将烧录板电源接口 12v 供电，miniUsb 接口连接电脑，待烧录的芯片放入烧录座，打开电脑中的烧录软件（如何使用该软件参考《GVM 烧录器固件更新及烧录》）进行在线烧录即可；
2. 脱机烧录：将烧录板的脱机烧录程序更新好之后（如何更新参考《GVM 烧录器固件更新及烧录》），将烧录板电源接口 12v 供电，待烧录的芯片放入烧录座，按下脱机烧录按钮即可；

注意：

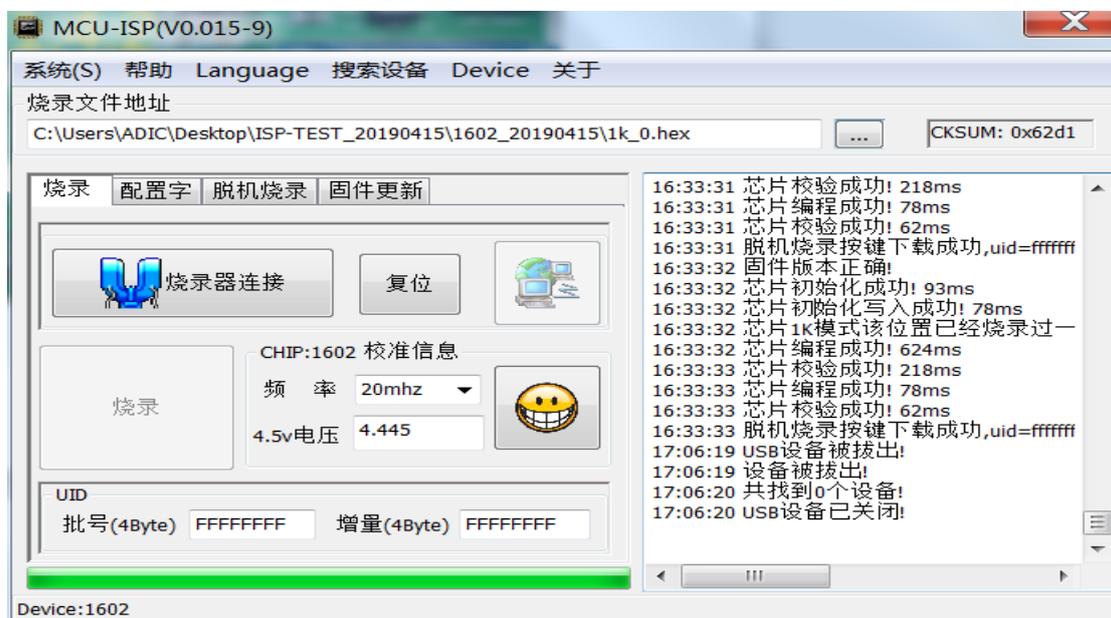
V1.4 版本



V1.4.2 版本



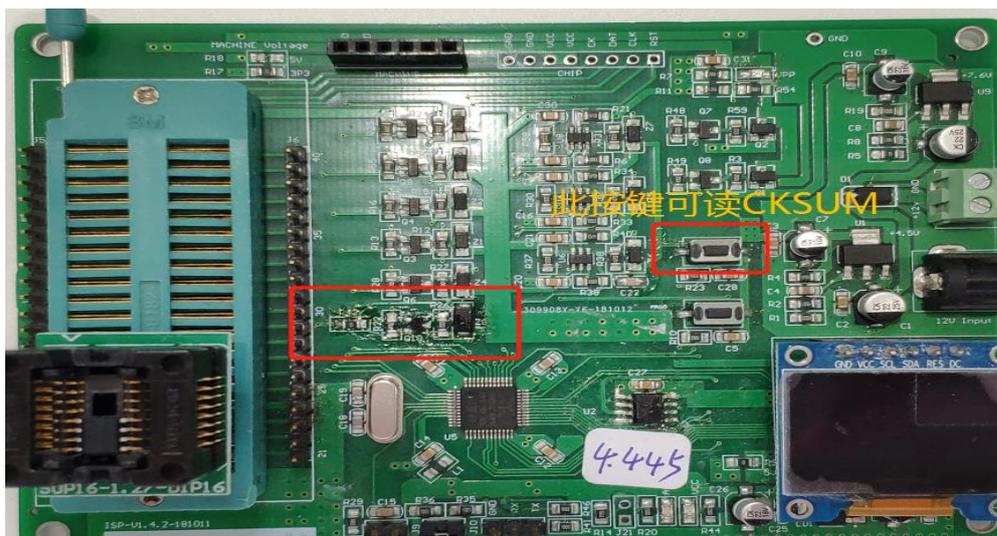
V1.4.2 版本是为了兼容其他芯片的烧录。



目前最新版本上位机 ISP 烧录软件为 V0.015-9 版本。

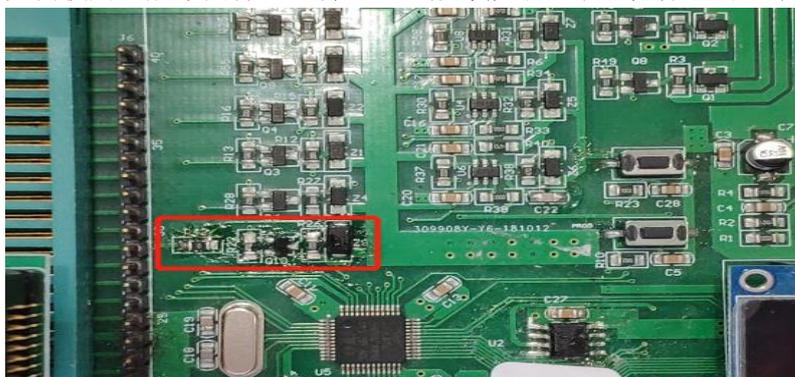
当前 1602 芯片烧录最新固件版本为:

GVM16C73-V0.025-20190606(不带 EE, 烧录 -可以读校验码).bin



读取 CKSUM 值，需要使用 GVM16C73-V0.025-20190606(不带 EE，烧录 -可以读校验码).bin 及以后更新固件烧录才可正确读出。

如需使用老版本固件，可将 V1.4.2 版本烧录器中红框标注的 5 个元件拆下来。



使用 V1.4.2 版本烧录器，烧录功能与 V1.4 版本没做改变，**建议使用新更新固件时，对烧录完成的芯片进行功能测试。**