

免驱动 USBASP 使用说明

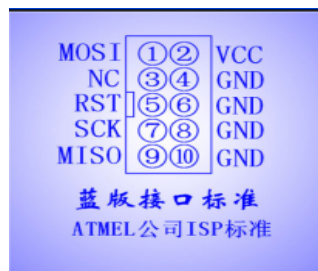
本下载器采用超小迷你金属外壳，体积小价格便宜，是目前已知 USB 编程下载器中最精致、稳定的。

图片展示：



本下载器特点

- 1、无需安装驱动。插到电脑 USB 口后，电脑会自动识别工学输入设备，然后自动驱动下载器，电脑右下角提示设备可以使用，亮红色指示灯，烧录程序时，亮绿色指示灯
- 2、完美支持 WIN2K, WINXP, VISTA, WIN7 等操作系统。
- 3、必须使用 progisp1.68 以及以上版本上位机软件
- 3、采用 USB 口供电，500mA 可恢复熔断丝，有短路过流保护，目标板亦可同时与 USB 一起供电。
- 3、下载完成不影响目标板的运行。
- 4、支持 S51 及 AVR 芯片的烧录，速度比并口 ISP 要快，更稳定；是没有并口的笔记本和电脑使用的最佳选择。（3.3V 的版本不能支持 S51 的烧录，S51 系列 3.3V 不能下载）。
- 5、采用最新版超稳定固件，低速下载时无须硬件跳线选择，下载速度更快，更稳定。
- 6、使用标准 IDC10 接口



正常编程的步骤。先调入编程数据，选择熔丝位,连接好目标板，点自动，等待下载编程器指示灯亮绿色，选择相应的按钮进行操作。（操作时可根据指示灯颜色变化来判断下载器工作状态）

适用范围:

附支持芯片的部分列表

51 系列单片机:

AT89S51,AT89S52,AT89LS51,AT89LS52,AT89LS53

AVR 系列单片机:

AT90S1200,AT90S2313,AT90S2323,AT90LS2323,AT90S2343,AT90LS2343,AT90S4433,AT90LS4433,AT90S8515,AT90S8535,AT90LS8535,ATmega48,ATmega48V,ATmega88,ATmega88V,ATmega168,ATmega168V,ATmega8,ATmega8L,ATmega16,ATmega16L,ATmega32,ATmega32L,ATmega64,ATmega64L,

ATmega161,ATmega161L,ATmega163,ATmega163L,ATmega323,ATmega323L,ATmega8515,ATmega8515L,ATmega8535,ATmega8535L,ATmega103,ATmega103L,ATmega128,ATmega128L,ATmega162,ATmega162L,ATmega169,ATmega169L,

ATtiny12,ATtiny12L,ATtiny13,ATtiny13L,ATtiny15,ATtiny15L,ATtiny22,ATtiny22L,ATtiny26,ATtiny26L