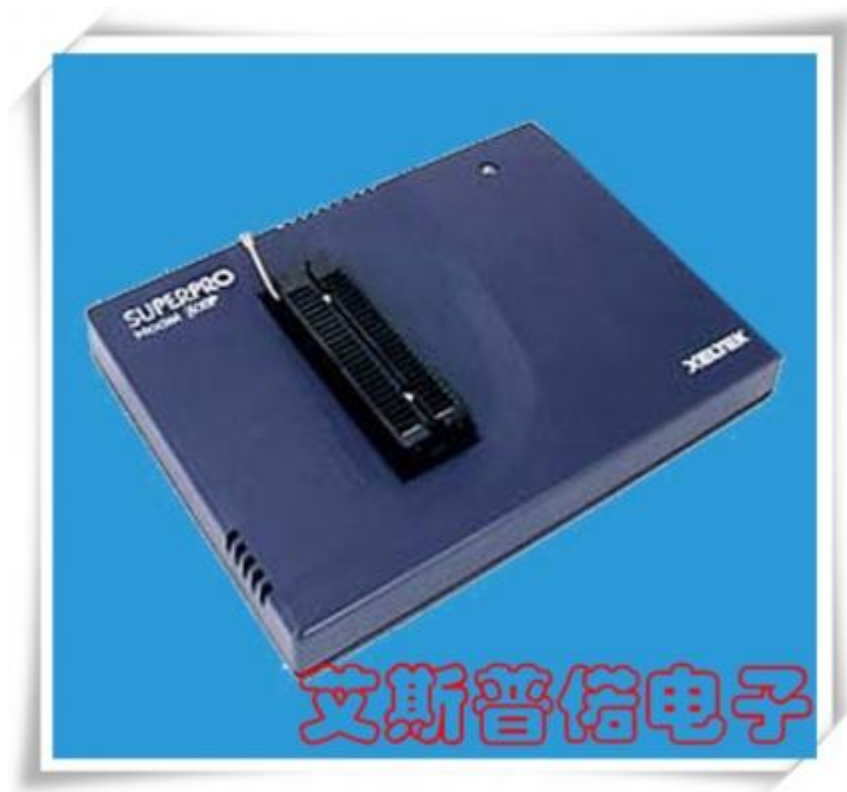


USB 接口智能极速经济型通用编程器--SUPERPRO/610p



特点:

- n 截止今日, 支持 228 个厂商, 32739 颗可编程器件。
- n SUPERPRO/610p 经济型编程器/烧录器/烧写器采用 SUPERPRO/6000 内核, 与 SUPERPRO/6000 等速度一致, 采用 48 脚万能驱动电路, 支持器件与 SUPERPRO/500P 类同 (以器件支持清单为准)。
- n 读写速度无与伦比, 将超越 SUPERPRO/500P。烧写速度平均提高 2~10 倍以上。
- n 48 脚万能驱动电路, 兼容 SUPERPRO/500P、501S 适配器。
- n 直接支持 1.2V 到 5V 各种电压器件。
- n 更先进的波形驱动电路保证极高的烧写成功率。配合 IC 厂家认证的算法, 无论是低电压器件、二手器件还是低品质器件均能保证极高的编程良品率。编程结果可选择高低双电压校验, 保证结果持久稳固。
- n 联机模式下 PC 通过 USB2.0 口 (高速) 控制编程器/烧录器/烧写器, 调试方便适合研发。
- n ISP 功能, 通过 ISP 下载线实现在线编程。
- n 自动检测芯片错插和管脚接触不良, 避免损坏器件。
- n 完善的过流保护功能, 避免损坏编程器。
- n 丰富的软件功能简化操作, 提高效率, 避免出错, 对用户关怀备至。工程(Project)将用户关于对象器件的各种操作、设置, 包括器件型号设定、烧写文件的调入、配置位的设定、批处理命令等保存在工程文件中, 每次运行时一步进入写片操作, 有效降低误操作概率。工程文件可设密码防止资料外泄。批处理(Auto)命令允许用户将擦除、查空、编程、校验、加密等常用命令序列随心所欲地组织成一步完成的单一命令。量产模式下一

一旦芯片正确插入插座 CPU 即自动启动批处理命令,无须人工按键。标准的序列号生成和插入功能并可接受用户定制特殊序列号生成器。日志文件为质量追踪提供便利。

u 支持 Windows XP/Vista/Win7 操作系统。

器件烧录举例:

芯片型号	编程+校验 (秒)	与 SP3000U 比较	类型
AT28C64B	0.8(P)+0.1(V)= 0.9(s)	1.2(P)+0.8(V)= 2.0(s)	64Kb EEPROM
24AA128	2.7(P)+1.8(V)= 4.5(s)	5.0(P)+4.0(V)= 9.0(s)	128Kb 串行 EEPROM
QB25F640S33B60	29.0(P)+14.4(V)= 43.4(s)	55.2(P)+41.4(V)= 96.6(s)	64Mb 串行 EEPROM
AT89C55WD	2.5(P)+0.4(V)=2.9(s)	3.3(P)+1.0(V)=4.3(s)	20KB FLASH MCU
S25FL064A	43.9(P)+14.7(V)= 58.6(s)	72.8(P)+41.4(V)= 114.2(s)	64Mb SPI EEPROM
PIC16F876A	10.1(P)+0.8(V)= 10.9(s)	22.1(P)+06.2(V)= 28.3(s)	
PIC18F442	5.1(P)+1.1(V)=6.2(s)	13.6(P)+06.7(V)=20.3(s)	

规格参数:

- u 器件支持: EPROM、Paged EPROM、并行和串行 EEPROM、FPGA 配置串行 PROM、FLASH、BPROM、NVRAM、SPLD、CPLD、EPLD、Firmware HUB、单片机、MCU 等 (以器件清单为准), 器件工作电压 1.2-5V。
- u 封装支持: DIP, SDIP, PLCC, JLCC, SOIC, QFP, TQFP, PQFP, VQFP, TSOP, SOP, TSOP II, PSOP, TSSOP, SON, CSP, SCSP, ...
- u 联机通讯接口: USB2.0
- u 脱机模式: 不支持
- u 电源规格: 输入交流 100-240V, 50/60HZ; 输出直流 12V/2A 功耗:15W
- u 主机尺寸: 178*130*40 毫米; 重量: -公斤
- u 包装尺寸: 320*300*85 毫米; 包装毛重: 1.8 公斤

标准配置:

- u 主机、电源一个、USB2.0 电缆一根、软件光盘一张(包含: 安装软件、用户手册电子版)、保修卡一张。
- u 选配: 适配器