

# MPLAB ICD 3,DV164035,在线调试器,PIC系列开发工具

产品名称	MPLAB ICD 3,DV164035,在线调试器,PIC系列开发工具
公司名称	深圳市英锐恩科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:MicrochipTechnology 型号:DV164035
公司地址	广东省深圳市福田区福华路嘉汇新城汇商中心27 01
联系电话	0755-82543411 13510398583

## 产品详情

mplab icd 3 in-circuit debugger  
part number: dv164035

mplab®icd 3在线调试系统是microchip用于闪存数字信号控制器（dsc）和单片机（mcu）器件的最具性价比的高速硬件调试器/编程器。与功能强大且拥有易于使用的图形用户界面的mplab集成开发环境（ide）配合使用，对pic®闪存单片机和dspic®dsc进行调试和编程。mplab icd 3在线调试器的探针通过高速usb 2.0接口与设计工程师的pc相连，并且通过兼容mplab icd2或mplab real ice系统（rj-11）的连接器与目标应用相连。mplab icd 3支持所有仿真插座。

与mplab icd 2相比，mplab icd 3提高了速度。特性

实时调试——mplab icd 3在线调试器旨在支持最大速度运行的高速处理器，使嵌入式工程师在其硬件上可进行实时调试应用。坚固耐用的探针接口——在探针驱动器中添加保护电路，从而保护探针工具包免受来自目标应用的电源浪涌的危害。v<sub>d</sub>和v<sub>pp</sub>电压监视器用于过电压情况的保护，所有线路均具备过电流保护。本装置可为目标应用供电（最大为100 ma）。microchip标准连接——mplab icd 3在线调试器采用标准的microchip调试连接器（rj-11）。便携式、usb供电，以及符合rohs标准——mplab icd 3在线调试器外观小巧（3.7"

x.8" ) 时尚，由usb端口供电，因此无需外部电源适配器。mplab icd 3在线调试器符合ce和rohs标准。高速编程——快速编程使得在快速调试和快速在线重新编程时可快速重载固件。编程速度提升为mplab icd 2的15倍。低电压仿真——mplab icd 3支持2.0v至5.5v的目标电源。测试接口模块——每个mplab icd 3均包含一个测试模块来测试i/o线，以确保装置的正常工作。易于维护和特性升级——向mplab icd 3在线调试器添加新的支持器件和高级特性就如安装新版本的mplab ide一样容易，并且提供免费下载。mplab icd 3在线调试器通过mplab ide下载固件进行现场升级。低成本——mplab icd 3在线调试器打破了完整的高级在线调试器的价格壁垒，以远远低于传统仿真系统的价格提供调试应用的新途径。强大的调试能力——与mplab ide配合体现出强大的调试能力，支持多个断点、秒表，以及在mplab编辑器中对源代码文件进行调试，从而加快程序的修改/调试。

支持的产品mplab icd 3在线调试器/编程器支持大多数闪存pic mcu和dspic dsc。关于支持器件的最新列表，请参考mplab ide的最新版本说明及下列附件。将不断升级固件以添加所支持的新器件。一旦发布新器件的固件，即可通过最新版本的mplab ide免费下载。有关插座的注释一些8引脚、14引脚和18引脚器件采用小型插座板，并通过特殊mcu进行调试。该特殊mcu具有mplab icd 3通信专用的额外引脚，因此器件上的所有引脚均可用于应用。程序烧录时无需插座板，但是在调试这些器件时必须使用。可参见下面“插座规范”文档。

本产品的类型是仿真器，品牌是MicrochipTechnology，型号是DV164035，封装是台，批号是最新