

支持8位, 16位, 32位
全系列

集开发与量产
于一体

集调试与仿真
于一体

USB接口
(连接主机)



调试器软件界面

试用MCU

编码

编译
汇编

调试

用MCU
确认功能



USB线

MINICUBE2



调试

另加选目标板



调试

(用户目标板未设计完成前的调试)

适配器



编程

(选择对应芯片
脚位的适配器)

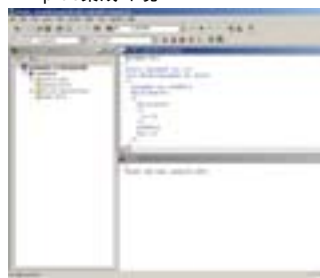
支持以下单片机系列的片上调试和编程功能

78K0R 78K0R/KE3, 78K0R/KF3, 78K0R/KG3, 78K0R/KH3, 78K0R/KJ3
78K0 78K0/KB2, 78K0/KC2, 78K0/KD2, 78K0/KE2, 78K0/KF2, 78K0/LE2, 78K0/LF2, 78K0/LG2
78K0S 78K0S/KU1+, 78K0S/KY1+, 78K0S/KA1+, 78K0S/KB1+
V850 V850ES/HE2, V850ES/HF2, V850ES/HG2, V850ES/HJ2, V850ES/IE2, V850ES/JG2, V850ES/JJ2,
V850ES/JJ3*1, V850ES/KE2, V850ES/KF2, V850ES/KG2, V850ES/KJ2

支持以下单片机系列的编程

78K0 78K0/FC2, 78K0/FE2, 78K0/FF2, 78K0/KB1+, 78K0/KC1+, 78K0/KD1+, 78K0/KE1+, 78K0/KF1+
V850 V850ES/KE1*2, V850ES/KF1*2, V850ES/KG1*2, V850ES/KJ1*2, V850ES/KE1+, V850ES/KF1+,
V850ES/KG1+, V850ES/KJ1+, V850ES/FE2, V850ES/FF2, V850ES/FG2, V850ES/FJ2, V850ES/SG2,
V850ES/SJ2, V850ES/SG3, V850ES/SJ3, V850E/IA3, V850E/IA4, V850E/IK1

PM plus集成环境



支持全闪存系列MCU

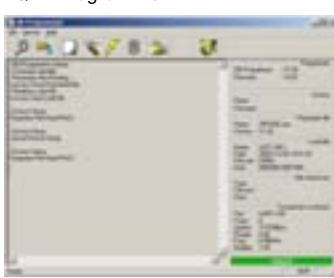


MCU型号不同
LED颜色亦随之变化

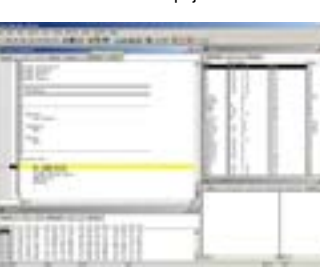
SM+ 软仿真



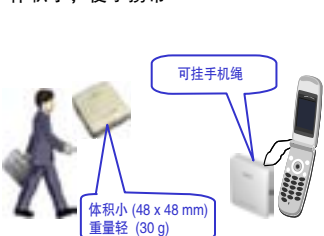
QB-Programmer



ID 78K0-QB:LED.prj



体积小, 便于携带



可挂手机绳

体积小 (48 x 48 mm)
重量轻 (30 g)

标准配置:

MINICUBE 2 x 1
OCD板 x 1
光盘 x 1
仿真排线 (10针) x 1
仿真排线 (16针) x 1
USB线 x 1

MINICUBE2相关软件:

项目管理器: PM+
汇编包: RA78K0
C编译器: CC78K0
系统软仿真: SM+
设备文件: DFXXXX78K
参数文件: 78FXXD
集成调试器: ID78K0
设备驱动配置器: Applilet

以上软件可在
www.necel.com.cn 免费下载