

基本参数：

烧录速度：10M

产品名称：高速 DAP 仿真器工作电压：5V（USB 供电）

产品型号：ATK-PTD01H

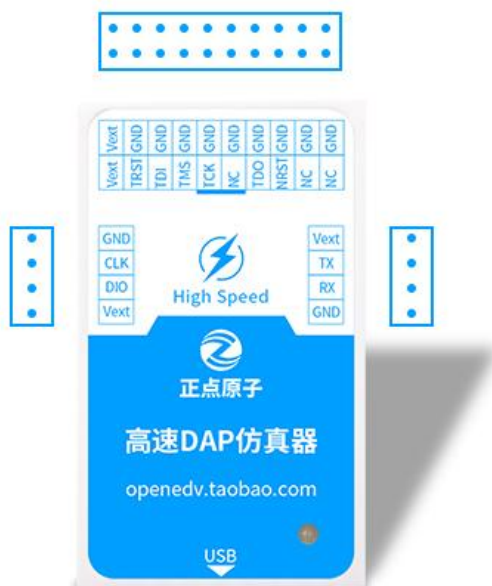
支持芯片：ARMCortexM0/M1/M3/M4/M7 全系列

工作电流：97mA@5V 工作温度-20°C~+70°C通信方式：USB（免驱）仿真接口：JTAG、SWD

尺寸：66.5mm*40mm

支持编译器：MDK、IAR

标准接口



提供20P标准JTAG接口、4P简化SWD接口、虚拟串口

下载速度快

超越jlink V9,接近jlink V10



支持XP/WIN7/WIN8/WIN10等操作系统

性能对比

调试器	测试芯片 STM32F407ZG	烧录环境 MDK5.26	测量次数 3	计时方式 手机秒表	固件大小 (KB) 901.84	编程速度 (KB/秒)
	接口方式	擦除耗时 (秒)	编程耗时(秒)	校验耗时(秒)	总耗时 (秒)	
ATK 高速DAP	SWD (10M)	16.53	10.03	5.81	32.37	89.91
		17.18	9.34	5.83	32.35	96.56
		17.03	9.97	5.88	32.88	90.46
友商高速DAP	SWD (5M)	17.54	21.92	5.93	45.39	41.14
		17.44	21.64	6.02	45.1	41.67
		17.44	21.47	5.95	44.86	42.00
jlink V9	SWD (50M)	17.86	15.46	5.69	39.01	58.33
		17.75	15.74	6.05	39.54	57.30
		17.84	15.39	6.07	39.3	58.60
JLink V10	SWD (50M)	17.71	8.5	5.95	32.16	106.10
		17.4	8.54	6.2	32.14	105.60
		17.24	8.98	5.87	32.09	100.43
stlink V3	SWD (24M)	17.33	8.34	5.85	31.52	108.13
		17.12	8.27	5.93	31.32	109.05
		16.65	8.24	5.95	30.84	109.45
ATK-DAP	SWD (10M)	17.9	43.19	6.03	67.13	20.88
		18	43.23	6.05	67.28	20.86
		17.74	43.06	6.04	66.84	20.94

备注: ATK 高速DAP MDK限制10M时钟

友商高速DAP 设置10M时钟无法正常下载

jlink V9 时钟实际只有12M

JLink V10 时钟实际只有15M

仿真调试

支持代码下载、支持虚拟串口



支持MDK/IAR编译器，无需驱动，不丢固件

尺寸小巧



小巧玲珑的身体里装着科技海洋

IV

发货清单



- 高速DAP仿真器 x1
- T口USB线 x1
- 20PIN排线 x1
- XH2.54 4P排线 x1

III 产品实拍



产品名称:

ATK-HSDAP调试器

产品规格:

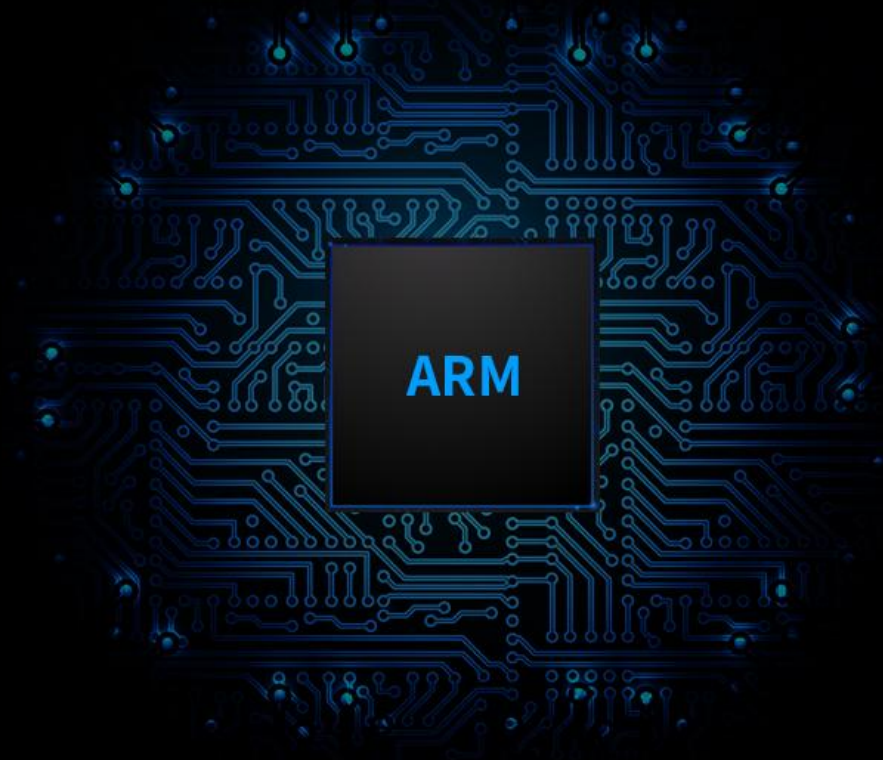
尺寸大小: 66.5mm*40mm*17mm

工作温度: -40°C~+85°C

产品参数:

支持芯片	ARM Cortex M0/M1/M3/M4/M7全系列
通信方式	USB (免驱)
仿真接口	JTAG、SWD
串口速度	1Mbps (max)
烧录速度	10M
工作电压	5V (USB供电)
支持编译器	MDK、IAR

支持芯片



支持Cortex M0/M1/M3/M4/M7等内核ARM芯片



输入输出电压



支持1.8V-5V设备输入
(自动检测)



支持1.8V/3.3V/5V电源输出
(上位机设置)

给目标板供电

