



Arduino 板型	<u>Arduino UNO</u>	<u>Arduino DUE</u>	<u>Arduino Leonardo</u>	<u>Arduino Mega</u>	<u>Arduino ADK</u>	<u>Arduino Micro</u>	<u>Arduino Yun</u>
微控制器	ATmega328	AT91SAM3X8E	ATmega32u4	ATmega2560	ATmega2560	ATmega32u4	ATmega32u4
工作电压 (电压 / 输入电压)	5 V/7-12 V	3.3 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5V
CPU频率	16MHz	84MHz	16MHz	16MHz	16MHz	16MHz	16MHz
模拟口 (输入/输出)	6 / 0	12 / 2	12 / 0	16 / 0	16 / 0	12/0	12/0
数字口 (IO/PWM)	14 / 6	54 / 12	20 / 7	54 / 15	54 / 15	20/7	20/7
EEPROM [KB]	1	-	1	4	4	1	1
SRAM [KB]	2	96	2.5	8	8	2.5	2.5
Flash [KB]	32	512	32	256	256	32	32
USB 接口	A-B	Micro	Micro	A-B	A-B	Micro	Micro
UART	1	4	2	4	4	2	2
尺寸	75 × 55mm	108 × 54mm	75 × 55mm	108 × 54mm	108 × 54mm	45 × 20mm	75 × 55mm
价格	¥ 158	¥ 373	¥ 152	¥ 320	¥ 420	¥ 178	¥ 478
特点	<p>Arduino UNO 是Arduino主控器系列中的经典款。Arduino 之后几款都是以UNO 作为参照原型。</p> <p>适用于Arduino初学者。</p>	<p>Arduino Due 是第一块基于32位ARM的 Arduino主控器。基于 Atmel SAM3X8E CPU的微控制器。</p> <p>注意：DUE不像其他 Arduino主控器，工作电压是3.3V。因此它不兼容5V设计的 Shield和外设。</p>	<p>Arduino leonardo是一款低成本主控器，数字口与模拟口均比 UNO多。同时还具有两个串口。</p> <p>适用于低成本的需求 Arduino爱好者。</p>	<p>Arduino Mega拥有 54个数字口，16个模拟口。是一款具有超多IO口的Arduino主控器。</p> <p>适用于需要接较多传感器的大项目场景。</p>	<p>Mega ADK是一款基于Atmega2560的主控器。与Mega的最大区别在于，ADK完全兼容Google ADK。</p> <p>适用于实现与 Android手机系统的 USB数据通讯。</p>	<p>Arduino Micro 是基于Atmega32U4的迷你主控板。超小尺寸，Arduino Micro可兼容小型面包板上。</p> <p>适用于对尺寸有特殊要求的设计师。</p>	<p>Arduino Yun是一块基于ATmega32u4 和Atheros AR9331 的主控器。Atheros 支持基于Linux分支 OpenWRT平台下 Linino系统。</p> <p>适用于想基于 Arduino的物联网开发者。</p>