



Arduino 板型	Beetle	Cheapduino	Pro Mini V1.2	Pro Mini V1.3	Dreamer Nano	DFRduino Nano	Bluno Nano	DFRduino Nova
微控制器	ATmega32u4	ATmega8	ATmega328	ATmega328	ATmega32u4	ATmega328	ATmega328	ATmega32u4
板卡类型	Arduino Leonardo	Arduino ATmega8	Arduino Pro Mini (16M)	Arduino Pro Mini (8M)	Arduino Leonardo	Arduino Nano/ATmega328	Arduino UNO	Arduino Leonardo
输入电压 (电压/输入电压)	5 V/3-5 V	5 V/3-5 V	5V/3.6-8 V	3.3 V/3.6-8 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V
CPU频率	16MHz	16MHz	16MHz	8MHz	16MHz	16MHz	16MHz	16MHz
Flash [KB]	32	8	32	32	32	32	32	32
可用模拟口 (输入/输出)	5 / 0	3 / 0	8 / 0	8 / 0	12 / 0	8 / 0	6 / 0	6 / 0
可用数字口 (IO/PWM)	10 / 4	3 / 3	14 / 6	14 / 6	20 / 7	14 / 6	14 / 6	10 / 4
UART	1	1	1	1	2	1	1	1
I2C	1	1	1	1	1	1	1	1
下载方式	Micro USB	FTDI 下载器	FTDI 下载器	FTDI 下载器	Micro USB	Mini USB	Micro USB	Micro USB
尺寸	20 × 22mm	20 × 20mm	33 × 18mm	33 × 18mm	45 × 20mm	47 × 19mm	53 × 19mm	22 × 14mm
价格	¥ 49	¥ 20	¥ 60	¥ 60	¥ 68	¥ 68	¥ 139	¥ 199
特点	<p>Beetle是DFRobot专门为电子爱好者设计的微型Leonardo控制器。自带Micro USB接口可直插烧录程序，给使用带来更多便利。</p> <p>适用于制作小巧精细的Arduino作品的艺术家，设计师。</p>	<p>Cheapduino被极力打造成为一款极低成本Arduino控制器。另一创新设计是，用微型FPC接口代替了原有的USB接口，大大减小了体积。</p> <p>适用于制作低成本，小巧精细的作品。</p>	<p>DFRduino Pro Mini虽有着小巧的外形，但更有强大的内“芯”。麻雀虽小但五脏俱全，绝不差于标准尺寸的Arduino控制器。</p> <p>适用于做飞行控制器，小型机器人以及对尺寸有特殊要求的人群。</p>	<p>Pro Mini V1.3与V1.2的唯一区别在于，V1.3的工作电压为3.3V。Pro Mini V1.2同样具有比普通控制器多2个模拟口的优势。</p> <p>适用于做飞行控制器，小型机器人以及对尺寸有特殊要求的人群。</p>	<p>Dreamer Nano采用的ATmega32u4芯片，有着Nano的外形，却有着Leonardo的强大功能。是微型控制器中IO口，UART最多的一款控制器。</p> <p>适用于双串口的通信系统。</p>	<p>DFRduino Nano采用的ATmega328与Arduino UNO完全兼容。</p> <p>适用于需要兼容Arduino UNO。</p>	<p>Bluno Nano是款集成蓝牙4.0的迷你Arduino控制器。给Anroid和IOS手机应用开发带来更多可能性，自由度。</p> <p>适用于对尺寸有特殊要求的蓝牙开发者。</p>	<p>DFRduino Nova基于Leonardo微处理器。Nova最大特点在于，配备了ADXL345三轴加速度传感器。</p> <p>适用于做各种与惯性有关的作品，比如计步器等。</p>