



Arduino 板型	<a href="#">Beetle</a>	<a href="#">Cheapduino</a>	<a href="#">Pro Mini V1.2</a>	<a href="#">Pro Mini V1.3</a>	<a href="#">Dreamer Nano</a>	<a href="#">DFRduino Nano</a>	<a href="#">Bluno Nano</a>	<a href="#">DFRduino Nova</a>
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>