



Arduino 板型	<u>DFRduino UNO</u>	<u>DFRduino Leonardo</u>	<u>DFRduino Mega 2560</u>	<u>DFRduino Mega 1280</u>	<u>DFRduino Romeo V1</u>	<u>DFRduino Romeo V2</u>	<u>DFRduino Bluno</u>	<u>DFRduino Wido</u>
微控制器	ATmega328	ATmega32u4	ATmega2560	ATmega1280	ATmega328	ATmega32u4	ATmega328	ATmega32u4
板卡类型	Arduino UNO	Arduino Leonardo	Arduino Mega 2560	Arduino Mega	Arduino UNO	Arduino Leonardo	Arduino UNO	Arduino Leonardo
工作电压 (电压 / 输入电压)	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V	5 V/7-20 V	5 V/7-12 V	5 V/7-12 V
CPU频率	16MHz	16MHz	16MHz	16MHz	16MHz	16MHz	16MHz	16MHz
模拟口 (输入/输出)	6 / 0	12 / 0	16 / 0	16 / 0	6 / 0	12/0	6 / 0	12/0
数字口 (IO/PWM)	14 / 6	20 / 7	54 / 15	54 / 15	14 / 6	20/7	14 / 6	20/7
EEPROM [KB]	1	1	4	4	1	1	1	1
SRAM [KB]	2	2.5	8	8	2	2.5	2	2.5
Flash [KB]	32	32	256	128	32	32	32	32
USB 接口	A-B	Micro	A-B	A-B	A-B	Micro	Micro	Micro
UART	1	2	4	4	1	2	1	2
尺寸	75 × 55mm	75 × 55mm	108 × 54mm	108 × 54mm	100 × 80mm	89 × 85mm	75 × 55mm	75 × 55mm
价格	¥ 78	¥ 52	¥ 121	¥ 68	¥ 152	¥ 175	¥ 145	¥ 189
特点	DFRduino UNO完全兼容 Arduino UNO R3 版本。专为国内Arduino爱好者打造的一款低成本的 Arduino UNO主控器。 适用于Arduino初学者。	DFRduino leonardo是一款低成本主控器。与官方最大区别在于，这款主控器集成了XBee接口及SPI直插接口，极大地提高了串口利用价值。 适用于低成本的需求，及开发通信模块的Arduino爱好者。	DFRduino 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。更是具有4个UART。 适用于需要较多传感器的大项目场景。	Mega 1280和Mega2560有着同样多的IO口。区别在于Mega 1280的Flash稍小。不过相对于Mega2560成本较低。 适用于需要较多传感器，低成本的应用场景。	DFRduino Romeo V1是DFRobot专为机器人爱好者打造的一款机器人专属主控器。Romeo集成了电机驱动，各类通信接口，IO扩展接口等，功能强大。 适用于Arduino机器人爱好者。	DFRobot Romeo V2与V1的最大区别在于,V2采用的是ATmega32u4芯片。Atmega32u4提供了两个串口，给无线通信带来更多便利。 适用于Arduino机器人爱好者，偏向无线通信。	DFRduino Bluno是首款集成蓝牙4.0的Arduino主控器。给Anroid和IOS手机应用开发带来更多可能性，自由度。 适用于Anroid和IOS手机蓝牙APP的开发者。	DFRduino Wido是款集成CC3000 wifi内核的Arduino主控器。集成SD卡功能，可保存大量采集数据。相比Wifi shield，Wido更轻便，低成本，更便捷。 适用于物联网开发者。