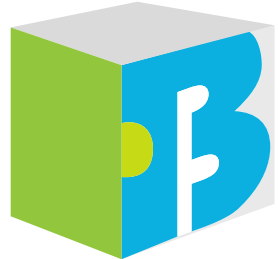


2024

**BEST MODULES
SELECTION GUIDE**



公司简介

Best Modules 倍创科技成立于2016年,公司位于台湾新竹科学园区,为国内专业微控制器IC设计领导厂商盛群半导体公司的全资子公司,提供高品质电子模块,协助全球电子爱好者更容易地完成作品。

产品种类

Best Modules 倍创科技产品除了来自 Holtek 集团各公司的 IC、模块、MCU 开发板、开发工具、烧录器等,也自行开发各种模块、传感器以及相容于 Arduino 但资源与性能更具优势与弹性的 BMduino 开发板。倍创提供详细的产品说明文件与范例程序,也有众多的示范影片来帮助您轻松快速了解产品特色。

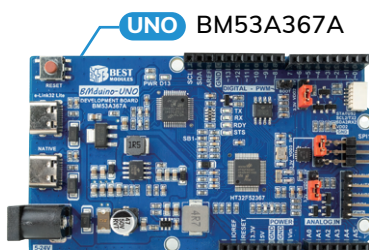
市场销售

Best Modules 倍创科技自营跨境电商网站,销售范围遍布全球各国家与地区,也在台湾 PChome 与大陆淘宝设置官方旗舰店,支持多种付款方式及物流选择。我们不断推出创新的产品,为您提供最佳的工具,让您的创意更轻松实现。

欢迎您随时浏览倍创科技官网: www.bestmodulescorp.com



BMduino



BMduino 系列包括 UNO 和 Nano 开发板,与 Arduino UNO R3 和 Arduino Nano 引脚相容,是基于 Holtek 32-bit Arm® Cortex®-M0+ MCU HT32F52367 设计而成,此系列支持 Arduino 与 Keil 两种开发环境。与 Arduino 系列相比, BMduino 系列具有更优越的工作频率、内存大小、执行效率、外设丰富度和 I/O 数量,并且与 Arduino 高度相容。另外,此系列还额外提供 BMCOM 连接器,可直接与一系列模块连接,增加使用便利性。

	BMduino	Arduino
MCU & 核心	HT32F52367 (64-pin LQFP) Arm® Cortex® M0+ 32-bit / 60MHz	ATmega328P (28-pin DIP) AVR 8-bit / 16MHz
Flash / EEPROM / SRAM	UNO: 256KB / 4KB / 32KB Nano: 256KB / - * / 32KB	32KB / 1KB / 2KB
工作电压	3.3V	5.0V
烧录方式	ICP / IAP	ICSP / IAP
开发环境	Arduino / Keil	Arduino
连接器	UNO: BMCOM1 / BMCOM2 Nano: BMCOM2	—
尺寸	UNO: 54 × 94 mm Nano: 18 × 50 mm	UNO: 53.4 × 68.6 mm Nano: 18 × 45 mm

★ 在 Arduino 开发环境中, BM18B367A 使用 Flash 的最后一个 Page 来模拟 1KB 的 EEPROM。

输入模块

触摸

触摸按键	4
触摸按键 + 滚轮	4
触摸按键 + 滑条	4

手势

IR 接近感应 + 驱动	5
IR 接近感应	5
IR 手势识别	5

感测模块

健康量测

血氧脉率量测	6
红外线测温	6
热电偶	6
24-bit ADC	6
4 电极心率体脂秤	7
8 电极心率体脂秤	7

安防

指纹识别	-
烟雾检测	7
燃气检测	7
CO 检测	7
酒精检测	7
PIR 检测	8
微波雷达检测	8

环境感测

接近 & 环境光	9
温湿度侦测	9
气压侦测	9
声音感测	9
光强感测	9
震动感测	9
颜色识别	-
PM2.5 检测	10
CO ₂ 检测	10
VOC 检测	10
TDS 水质检测	10
土壤湿度检测	10
pH 值检测	10
气体流速感测	10

动作

加速计 & 陀螺仪	10
-----------	----

距离

激光测距	10
------	----

输出模块

显示

OLED	11
TFT-LCD	11
RGB LED	11
4 位数码管	11

声音

MIDI 音源	-
MIDI 接口	-
录放音	-
语音播放	12

驱动

马达驱动	12
继电器	12
DALI	13

电源

功率电源	-
无线充电	13

称重

5KG 称重	13
20KG 称重	13

通信

I ² C 接口扩充	14
UART 接口扩充	14
I ² C & UART 接口扩充	14

居家

雾化器	14
-----	----

无线通信

RF

Sub-1G OOK TX	15
Sub-1G OOK RX	15
Sub-1G FSK TRX	15

蓝牙

BT 5.2 TRX	16
BT 5.2 Beacon TRX	16

2.4GHz

2.4G TRX	17
----------	----

NFC

NFC 读写器	17
---------	----

WiFi

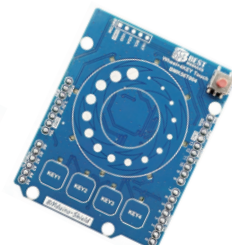
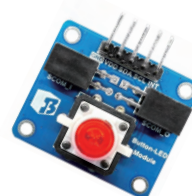
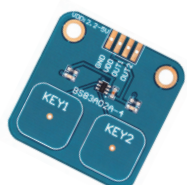
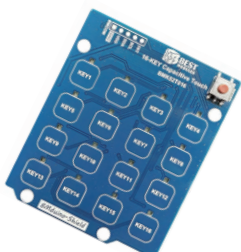
WiFi	17
------	----



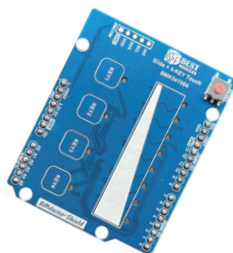
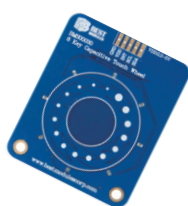
输入模块

触摸

采用 Holtek Touch 系列 MCU 作为主控，按下按键后将点亮对应位置的 LED，按键灵敏度可调整、每个按键可独立配置，也具备省电等特色。



Arduino	BMK52T016	-	BMK52M134	BMK22M131	BMK56T004
专业模块	-	BMS00010	BMS00020	-	-
功能	16 键	2 键	4 键	1 键 + LED	4 键 + 滚轮
类型	扩充板	模块	模块	模块	扩充板
工作电压	2.5V ~ 5.5V	2.5V ~ 5.0V	2.5V ~ 5.5V 2.2V ~ 5.0V	3.0V ~ 5.5V	2.5V ~ 5.5V
灵敏度	可调整 (55 阶)	可调整	可调整	无法调整	可调整 (55 阶)
通信接口	I ² C	I ² C	I ² C	I ² C	I ² C
尺寸 (mm)	67 x 53 x 11	38.4 x 38.4 x 3	33.8 x 38.6 x 6.5	29.6 x 25.7 x 11.9	67 x 53 x 11



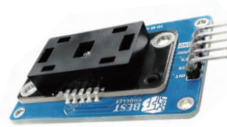
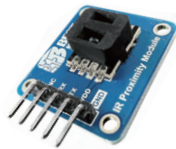
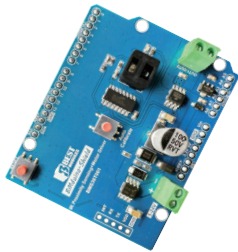
Arduino	-	BMK54T004	-
专业模块	BMS00030	-	BMS00040
功能	滚轮	4 键 + 滑条	滑条
类型	模块	扩充板	模块
工作电压	2.2V ~ 5.0V	2.5V ~ 5.5V	2.2V ~ 5.0V
灵敏度	可调整	可调整 (55 阶)	可调整
通信接口	I ² C	I ² C	I ² C
尺寸 (mm)	55 x 66 x 3 mm	67 x 54 x 11 mm	41 x 66 x 3 mm



输入模块

手势

手势识别及接近感应使用红外线技术，手势识别分为1D、2D，除了辨识手势外，还具备接近感应功能，并可以通过学习设定来标定感应距离。



Arduino	BMS36T001	BMS31M001	BMS31M002	-	-
专业模块	-	BM32S2031-1	-	BM32S3031-1	BM32S4021-1
功能	接近感应 + 驱动	接近感应	1D 手势识别 + 接近感应	1D 手势识别 + 接近感应	2D 手势识别
类型	扩充板	模块	模块	模块	模块
工作电压	3.0V ~ 5.5V	3.0V ~ 5.5V	3.0V ~ 5.5V	3.0V ~ 5.5V	3.0V ~ 5.5V
感测距离	1 ~ 100cm	1 ~ 100cm	Z 轴: 5 ~ 25cm X 轴: ±7.5cm	Z 轴: 1 ~ 25cm X 轴: ±7.5cm	Z 轴: 1 ~ 25cm X 轴: ±4.0cm
通信接口	UART	UART	UART	UART	UART
尺寸 (mm)	67 x 53 x 17	27 x 23 x 10	48 x 31 x 10	30 x 8 x 10.5	20 x 20 x 7.6



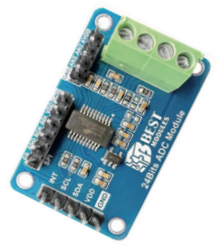
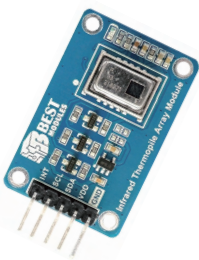
感测模块

健康量测

此系列的产品适合用于健康医疗产品的开发，量测的结果皆为数字输出，透过通信接口即可直接读取数据。



Arduino	BMH83M002	BMH63K203	-	-	-
专业模块	BMH08002-4	BMH06203-41	BMH06203-31	BMH06203-32	BMH06203-42
功能	血氧 & 脉率	红外线测温	红外线测温	红外线测温	红外线测温
类型	模块	模块	模块	模块	模块
工作电压	3.3V ~ 5.5V	2.6V ~ 5.5V	2.6V ~ 5.5V	2.6V ~ 5.5V	2.6V ~ 5.5V
量测范围	血氧饱和度：70% ~ 99% 脉率：30BPM ~ 250BPM 灌注指数：0.5% ~ 25%	0°C ~ 100°C 视角：108°	0°C ~ 100°C 视角：36°	-40°C ~ 300°C 视角：36°	-40°C ~ 300°C 视角：108°
通信接口	UART	I ² C/PWM/IO	I ² C/PWM/IO	I ² C/PWM/IO	I ² C/PWM/IO
尺寸 (mm)	43.7 x 23.9 x 7.5	18.3 x 10 x 8.8	19 x 11 x 11	19 x 11 x 11	18.3 x 10 x 8.8



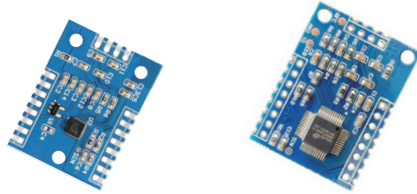
Arduino	BMS26M833	-	Arduino	BMH23M001	BMH23M002
专业模块	-	BM42S3021-1	专业模块	-	-
功能	矩阵式红外测温 (传感器：AMG8833)	热电偶	功能	24-bit ADC	24-bit ADC
工作电压	3.3V ~ 5.5V	2.6V~5.5V	类型	模块	模块
量测范围	0°C ~ 80°C	-270°C ~ 1370°C	工作电压	3.3V ~ 5.5V	3.3V ~ 5.5V
分辨率	0.25°C	0.1°C	有效位数	21.9 (Max.)	22.8 (Max.)
通信接口	I ² C	I ² C	通信接口	I ² C	I ² C / SPI
尺寸 (mm)	36 x 23.3 x 7.4	29.1 x 15 x 14.2	尺寸 (mm)	39 x 25 x 12	39 x 25 x 12



感测模块

健康量测

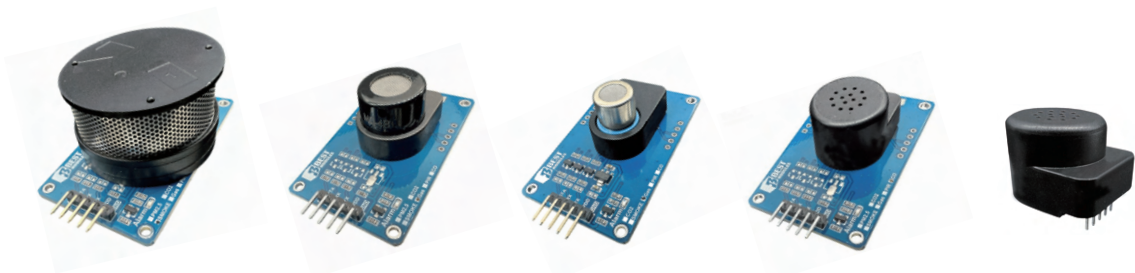
此系列的产品适合用于健康医疗产品的开发，量测的结果皆为数字输出，透过通信接口即可直接读取数据。



Arduino	-	-
专业模块	BMH05102	BMH05104
功能	重量 + 脉率 + 体脂量测	重量 + 体脂量测
类型	模块	模块
工作电压	3.3V ~ 5.5V	2.8V ~ 5.5V
电极	4 电极	8 电极
通信接口	UART	SPI / I ² C
尺寸 (mm)	25 x 36 x 2	35 x 26 x 2

安防

安防系列的产品包含各种类气体感测，适合应用在消防安全等产品，量测的结果皆为数字输出，通过通信接口即可直接读取数据。



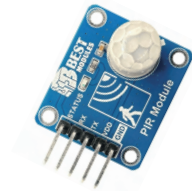
Arduino	BMA26M202	BMA36M302	BMA36M303	BMA56M322	BMA34M421
专业模块	BM22S2021-1	BM22S3021-1	BM22S3031-1	BM22S3221-1	BM22S3421-1
功能	烟雾检测	燃气检测	燃气检测	CO 检测	酒精检测
类型	模块	模块	模块	模块	模块
工作电压	3.0V ~ 5.5V	4.9V ~ 5.1V 5V	3.0V ~ 3.6V 2.5V	2.5V ~ 5.0V	3.0V ~ 5.0V
侦测范围	0.1 ~ 0.8dB/m	300~ 10000ppm	500~ 10000ppm	3 ~ 1000ppm	0 ~ 400ppm
通信接口	UART	UART	UART	UART	UART
尺寸 (mm)	53.9 x 33.9 x 30	53.9 x 33.9 x 21.5	53.9 x 33.9 x 21.1	53.9 x 33.9 x 20	24 x 20 x 20



感测模块

安防

安防系列的产品包含各种类气体感测，适合应用在消防安全等产品，量测的结果皆为数字输出，通过通信接口即可直接读取数据。



Arduino	BMA46M422	BMA26M221	-	-	-
专业模块	BM22S4221-1	BM22S4021-1	BM22S4022-1	BM22S4023-1	BM22S4024-1
功能	PIR 侦测	PIR 侦测	PIR 侦测	PIR 侦测	PIR 侦测
类型	3.0V ~ 5.5V 2.7V ~ 5.5V	2.7V ~ 5.5V	2.7V ~ 5.5V	2.7V ~ 5.5V	2.7V ~ 5.5V
工作电压	13.2m	3m	4m	4m	10m
FOV (H/V)	122° / 106°	121° / 77°	86° / 75°	91° / 10°	10° / 20°
通信接口	UART	UART	UART	UART	UART
尺寸 (mm)	53.9 x 33.9 x 29.5	26.8 x 23.3 x 10.9	Φ12	Φ10	Φ10.1



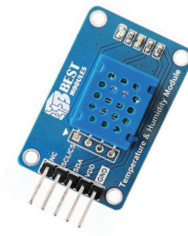
Arduino	-
专业模块	BM22S4421-1
功能	微波雷达感测
工作电压	4.0V ~ 12V
感测距离	5 ~ 14m
感测角度	360°
通信接口	UART
尺寸 (mm)	20.5 x 20 x 2.8



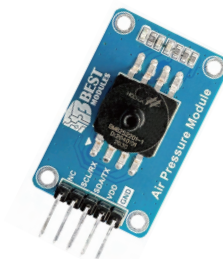
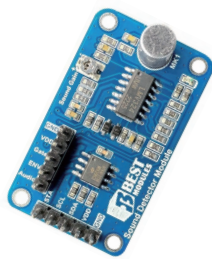
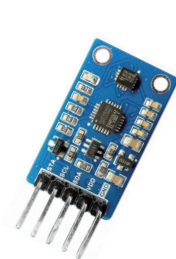
感测模块

环境感测

此系列适合应用于量测环境中的光线、温度、气压、距离等，量测结果皆为数字输出，通过通信接口即可直接读取数据。



Arduino	BMS33M332	BME82M131	Arduino	BME33M251
专业模块	-	-	专业模块	BM25S2021-1
功能	接近 & 环境光感测	环境光感测	功能	温湿度感测
传感器	STK3337-X	VEML7700	类型	电阻式
工作电压	3.3V ~ 5.5V	3.3V ~ 5.5V	工作电压	2.7V ~ 5.5V
分辨率	16-bit	16-bit	精准度	±3%RH / ±0.5°C
通信接口	I ² C	I ² C	通信接口	I ² C / 单总线
尺寸 (mm)	27 x 23 x 2	29.5 x 17 x 8.4	尺寸 (mm)	36 x 23 x 9



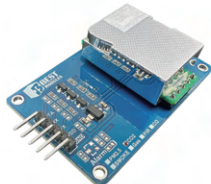
Arduino	BMS81M001	BMV23M001	Arduino	BME21M621
专业模块	-	-	专业模块	BM62S2201-1
功能	震动感测	声音感测	功能	气压感测
传感器	MPU-6050	LMV324	工作电压	2.7V ~ 5.5V
工作电压	3.3V ~ 5.5V	3.0V ~ 5.5V	感测范围	0 ~ 1psi (68.95hPa)
灵敏度	1 ~ 255mg	-36dB	分辨率	0.001psi
通信接口	I ² C	I ² C	通信接口	I ² C / UART
尺寸 (mm)	28 x 16.5 x 7	41 x 23.9 x 11.5	尺寸 (mm)	48 x 31 x 10



感测模块

环境感测

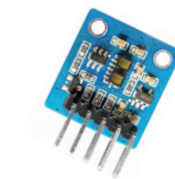
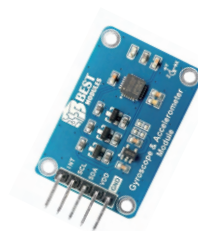
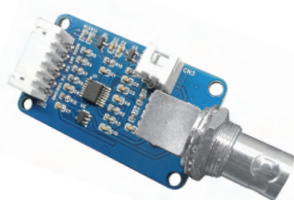
此系列适合应用于量测环境中的光线、温度、气压、距离等，量测结果皆为数字输出，通过通信接口即可直接读取数据。



Arduino	BME25K322	BME58M332	BME53M421	BME63M001	BME34M101
专业模块	BM25S3221-1	BM25S3321-1	BM25S3421-1	BM25S4021-1	BM25S2621-1
功能	粉尘检测	CO2 检测	VOC 检测	TDS	电容式土壤湿度检测
工作电压	4.8V ~ 5.5V	4.9V ~ 5.1V	3.0V ~ 5.0V	3.3V ~ 5.5V	3.3V ~ 5.5V
感测范围	0 ~ 1000 μ g/m ³	400 ~ 5000ppm	0 ~ 10ppm	0 ~ 5000 ppm	0 ~ 75%
分辨率	1 μ g/m ³	1ppm	AD Values Output	0.1 ~ 25ppm	1%
通信接口	UART	UART / PWM	UART / STATUS	UART	UART
尺寸 (mm)	48 x 40 x 12	53.9 x 33.9 x 17.1	24 x 20 x 20	32.1 x 34.1 x 10	125.1 x 19.2 x 2.6

动作

距离



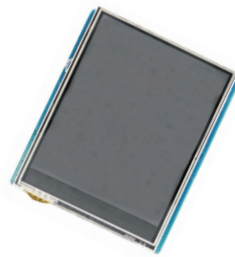
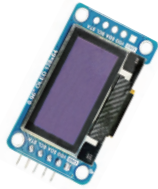
Arduino	-	Arduino	BMS56M605	BML36M001	BML36K532
专业模块	BM25S4421-1	专业模块	-	-	BM42S5321-1
功能	pH 值检测	功能	加速计 & 陀螺仪	激光测距 (ToF)	激光测距 (ToF)
工作电压	3.0V ~ 5.5V	传感器	MPU-6050	VL53L1X	VL53L1X MCU: HT66F2050
感测范围	pH0.00 ~ pH14.00	工作电压	3.3V ~ 5.5V	3.1V ~ 5.5V	3.0V ~ 5.5V
精准度	\pm 0.1	感测范围	X / Y / Z 轴	40~ 4000mm	40~ 4000mm
通信接口	UART / I ² C	通信接口	I ² C	I ² C	I ² C / UART
尺寸 (mm)	65.6 x 27.9 x 18.3	尺寸 (mm)	36 x 23.3 x 7.4	19.6 x 18.2 x 7.5	23 x 15 x 9



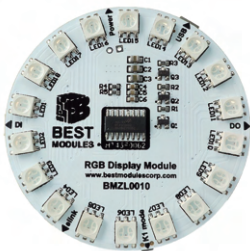
输出模块

顯示

从单色到全彩, 通过各种接口将产品信息显示至各种显示器, 其中 TFT-LCD 显示屏幕更具有触摸功能。



Arduino	BMD31M090	BMD11M134	BMD58T280	-
專業模組	-	-	-	BM32D4021-1
功能	0.96 吋 OLED	4 位数码管	2.8 吋 TFT LCD	2.8 吋 TFT LCD
工作电压	3.3V ~ 5.5V	3.3V ~ 5.5V	3.3V ~ 5.5V	3.3V ~ 5.5V
色彩	黑白	黑白	彩色	彩色
分辨率	128 x 64	- (14 段码显示)	240 x 320	240 x 320
通信接口	I ² C	I ² C	SPI / EBI	USART
尺寸 (mm)	37 x 23 x 8	40.5 x 26.7 x 15	55 x 70 x 16	51 x 77.2 x 11



Arduino	-	BMD26M088
專業模組	BMZL0010	-
功能	RGB LED	RGB LED
工作电压	3.6V ~ 5.5V	2.7V ~ 5.5V
级联	最多可级联 8 个	最多可级联 4 个
LED 数量	18	64 (8 x 8)
通信接口	單線	I ² C
尺寸 (mm)	Φ60	54 x 36 x 8



输出模块

声音

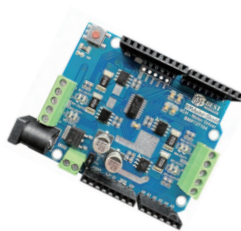
此系列适合用来播放语音，我们提供开发平台，使用者在平台上编辑并下载编排好的语音后，即可外接喇叭直接播放。



Arduino	BMV31T001	-	-
专业模块	-	BM72D3021-1	BM72D3041-1
功能	语音播放	语音播放	语音播放
工作电压	5.0V	2.3V ~ 5.5V	2.3V ~ 5.5V
Flash Memory	16Mbit	16Mbit	32Mbit
开发平台	V	V	V
通信接口	单线 / SPI	SPI	SPI
尺寸 (mm)	67 x 53.4 x 23	15 x 10 x 2	15 x 10 x 2

驱动

马达驱动模块可控制直流马达正转、反转、制动和待机四种动作，还可控制二相四线步进马达更精准地转动。



Arduino	BMP73T102	BMP73T104	BMP75M131
专业模块	-	-	-
功能	2 路马达驱动	4 路马达驱动	继电器
工作电压	5V ~ 24V	5V ~ 24V	3.0V ~ 5.5V
类型	扩充板	扩充板	模块
最大电流	2.4A	4.0A	7A
通信接口	I/O	I ² C	I ² C
尺寸 (mm)	67 x 53.4 x 23.2	67 x 53.4 x 23.2	50.2 x 29.5 x 20



驱动



电源



称重

输出模块

驱动

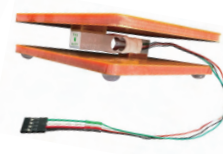
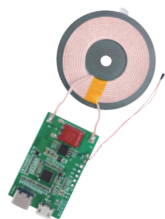
DALI 系列产品可应用于照明控制设备, 用来控制灯光亮度与色温, 符合 IEC62386 标准。



Arduino	-	-	-	Arduino	-
专业模块	BM82D8011-1	BM82D8021-1	BM82D8022-1	专业模块	BM92D3021-1
IEC 62386	101/102/207	101/102/207/209	101/102/207/209	功能	电卷门交流马达 遇阻检测
装置类型	DALI-2 DT6	DALI-2 DT6/DT8(Tc)	DALI-2 DT6/DT8(Tc)	工作电压	非隔离侧: 10V~20V 隔离侧: 3V~5.5V
PWM 输出范围	1 (单色)	2 (双色)	2 (双色)	灵敏度	可调整 (0~255 阶)
PWM 频率/分辨率	1KHz / 0.1%	1KHz / 0.1%	1KHz / 0.1%	反应时间	0.5 秒 (最短)
二次开发	O (出厂时 ROM 使用: 64%)	X (出厂时 ROM 使用: 98%)	O (出厂时 ROM 使用: 46%)	通信接口	UART
尺寸 (mm)	40 x 17 x 6.5	40 x 17 x 6.5	40 x 17 x 6.5	尺寸 (mm)	42 x 25 x 9

电源

称重



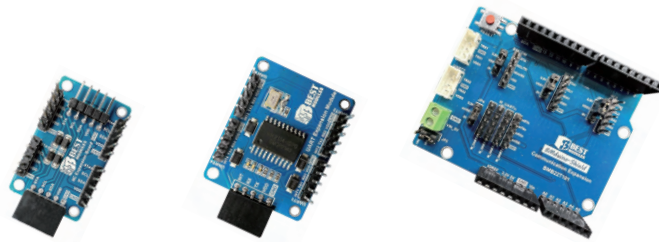
Arduino	-	Arduino	-	BMH12M205
专业模块	CYD8012	專業模組	BMH01220	-
功能	无线充电	功能	称重	称重
输出功率	10W	类型	模块	模块
Qi 标准	WPC1.2.4	工作电压	2.6V ~ 5.5V	2.6V ~ 5.5V
充电技术	磁感应	量测范围	0 ~ 20kg	0 ~ 5kg
最远充电距离	7 mm	通信接口	I ² C / UART	UART
尺寸 (mm)	47 x 23 x 4	尺寸 (mm)	22 x 16 x 2	120 x 120 x 30.7



输出模块

通信

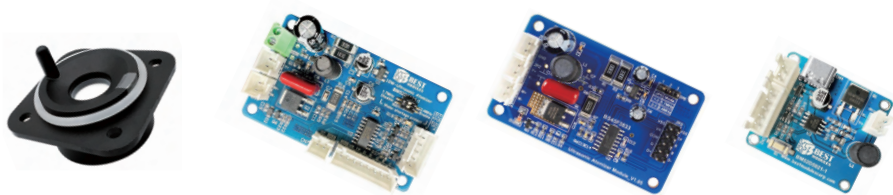
此系列转接板提供 I²C、UART 等通信接口的扩充与转接功能，为 BMduino 开发板与多组模块之间提供足够的通信接口。



Arduino	BMB22M101	BMB22M210	BMB22T101
专业模块	-	-	-
功能	I ² C 扩展	UART 扩展	通信扩展
类型	模块	模块	扩充板
通信接口	I ² C	UART	I ² C / UART
接口扩展	I ² C : 1 → 4	UART : 1 → 4	单線 UART x 2 / I ² C x 2 BMCOM x 1 / UART x 4
尺寸 (mm)	37 x 24 x 13	47 x 31 x 12	67 x 53.4 x 16.8

居家

此系列适合应用在居家环境、农业中，雾化器模块可做为加湿器、香氛机、农业灌溉等用途，还可进阶应用于表演艺术领域。



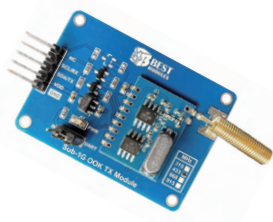
Arduino	BMN31K522	BMN31K512	-	BMN31K502
专业模块	BM52O5221-1	BM52D5121-1	BMZ00040	BM52D5021-1
功能	超声波雾化器	超声波雾化器	超声波雾化器	超声波雾化器
工作电压	24V	18V ~ 26.5V	24V	5.0V
最大功率	16W	10W	10W	2W
雾化片频率	1.7MHz	1.7MHz / 2.4MHz	1.7MHz / 2.4MHz	108kHz
通信接口	UART	UART	One-wire	UART
尺寸 (mm)	55 x 55 x 36.8	65.3 x 39.2 x 14	62 x 37 x 30	36.1 x 32 x 15.5



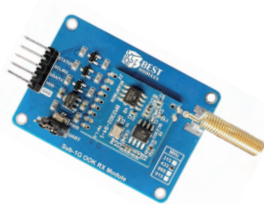
无线通信模块

Sub-1GHz

Sub-1GHz 支持世界各国的各种频段，可应用在各种需要无线通信的产品上，例如车库门、无线门铃、遥控器等。



Arduino	BMC21M041	-	-	-	-
专业模块	-	BCM-2102-X03	BCM-2102-X10	BCM-2161-X01	BM2502-6x-2
频段	433MHz	315 / 433MHz 868 / 915MHz	315 / 433MHz 868 / 915MHz	315 / 433MHz 868 / 915MHz	315 / 433MHz 868 / 915MHz
工作电压	3.0V ~ 5.5V	2.2V ~ 3.6V	2.2V ~ 3.6V	2.2V ~ 3.6V	2.4V ~ 5.5V
类型	发射	发射	发射	发射	发射
调制方式	OOK	OOK	OOK	OOK / GFSK	OOK / FSK
通信接口	I ² C / UART	I ² C / UART	I ² C	I ² C	I ² C
尺寸 (mm)	50 x 35.3 x 12	18 x 22 x 10	16.5 x 15 x 3	25 x 15 x 2	16 x 15 x 2.6



Arduino	BMC23M041	-	BMC36M041	-	-
专业模块	-	BM2302-6x-2	BM36C5214-0	BM3603-0x-1	BM3602-0x-1
频段	433MHz	315 / 433MHz 868 / 915MHz	433MHz	315 / 433MHz 868 / 915MHz	315 / 433MHz 868 / 915MHz
工作电压	3.0V ~ 5.5V	2.4V ~ 5.5V	3.3V ~ 5.5V 1.9V ~ 3.6V	1.8V ~ 3.6V	2.0V ~ 3.6V
类型	接收	接收	收发	收发	收发
调制方式	OOK	OOK	GFSK	OOK / GFSK	FSK / GFSK
通信接口	I ² C / UART	I ² C	UART I ² C / UART / SPI	SPI	SPI
尺寸 (mm)	50 x 35.3 x 12	16 x 15 x 2.6	55.7 x 40.7 x 5.5	15 x 18.5 x 2.6	15 x 18.5 x 2.5



无线通信模块

蓝牙

本系列是低功耗的蓝牙模块，相容于 FCC/ETSI 标准，提供 APP 让使用者能更方便地评估产品特性。



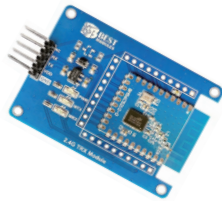
Arduino	BMC77M001	-	Arduino	-	-
专业模块	BM7701-00-1	BM67C741-1	专业模块	BM7262-00-1	BM7161-00-1
蓝牙版本	5.2	5.2	类型	Beacon	Beacon
工作电压	3.3V ~ 5.5V 2.0V ~ 3.6V	2.0V ~ 3.6V	工作电压	1.9V ~ 3.6V	2.0V ~ 3.6V
最大输出功率	+3.5dBm	+3.5dBm	发射功率	-10 ~ +7dBm	-10 ~ +8dBm
接收灵敏度	-94dBm	-94dBm	接收灵敏度	-93dBm	-
通信接口	UART	UART	通信接口	I ² C	I ² C
尺寸 (mm)	55.7 x 40.7 x 7.5	24 x 20 x 1	尺寸 (mm)	15.2 x 12 x 1	15.2 x 12 x 1



无线通信模块

2.4GHz

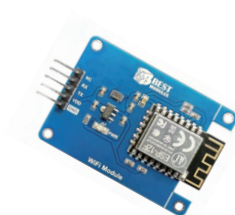
本系列产品相较于 Sub-1GHz 系列，具有较高的数据传输速率，适合应用在需要传输大量资料的产品。



Arduino	BMC56M001	-
专业模块	BM56C5210-0	BM5602-60-1
频段	2402MHz ~ 2480MHz	2402MHz ~ 2480MHz
工作电压	3.3V ~ 5.5V 1.9V ~ 3.6V	1.9V ~ 3.6V
最大输出功率	7dBm	7dBm
接收灵敏度	-98dBm	-98dBm
通信接口	UART	SPI
尺寸 (mm)	55.7 x 40.7 x 7.5	17 x 16 x 2

NFC

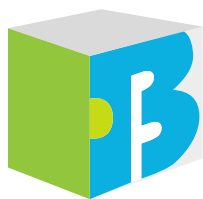
WiFi



Arduino	BMC11T001	Arduino	BMC81M001
专业模块	-	专业模块	-
工作电压	3.3V ~ 5.0V	模块	ESP-12F
工作电流	142mA	工作电压	3.0V ~ 5.5V
协议	ISO14443A/B ISO15693	协议	802.11b/g/n
支持读写卡片	Type 2 Tag / Mifare ST25TB512	频段	2400MHz ~ 2483.5MHz
通信接口	UART	通信接口	UART
尺寸 (mm)	129 x 52 x 23	尺寸 (mm)	55 x 35.3 x 7.5

BCM-2102-X03	—————	p.15	BM56C5210-0	—————	p.17
BCM-2102-X10	—————	p.15	BM62S2201-1	—————	p.9
BCM-2161-X01	—————	p.15	BM67C741-1	—————	p.16
BM22S2021-1	—————	p.7	BM7161-00-1	—————	p.16
BM22S3021-1	—————	p.7	BM7262-00-1	—————	p.16
BM22S3031-1	—————	p.7	BM72D3021-1	—————	p.12
BM22S3221-1	—————	p.7	BM72D3041-1	—————	p.12
BM22S3421-1	—————	p.7	BM7701-00-1	—————	p.16
BM22S4021-1	—————	p.8	BM82D8011-1	—————	p.13
BM22S4022-1	—————	p.8	BM82D8021-1	—————	p.13
BM22S4023-1	—————	p.8	BM82D8022-1	—————	p.13
BM22S4024-1	—————	p.8	BM92D3021-1	—————	p.13
BM22S4221-1	—————	p.8	BMA26M202	—————	p.7
BM22S4421-1	—————	p.8	BMA26M221	—————	p.8
BM2302-6x-2	—————	p.15	BMA34M421	—————	p.7
BM2502-6x-2	—————	p.15	BMA36M302	—————	p.7
BM25S2021-1	—————	p.9	BMA36M303	—————	p.7
BM25S3221-1	—————	p.10	BMA46M422	—————	p.8
BM25S3321-1	—————	p.10	BMA56M322	—————	p.7
BM25S3421-1	—————	p.10	BMB22M101	—————	p.14
BM25S4021-1	—————	p.10	BMB22M210	—————	p.14
BM25S4421-1	—————	p.10	BMB22T101	—————	p.14
BM25S2621-1	—————	p.10	BMC11T001	—————	p.17
BM32D4021-1	—————	p.11	BMC21M041	—————	p.15
BM32S2031-1	—————	p.5	BMC23M041	—————	p.15
BM32S4021-1	—————	p.5	BMC36M041	—————	p.15
BM3602-0x-1	—————	p.15	BMC56M001	—————	p.17
BM3603-0x-1	—————	p.15	BMC77M001	—————	p.16
BM36C5214-0	—————	p.15	BMC81M001	—————	p.17
BM42S3021-1	—————	p.6	BMD11M134	—————	p.11
BM42S5321-1	—————	p.10	BMD26M088	—————	p.11
BM52D5021-1	—————	p.14	BMD31M090	—————	p.11
BM52D5121-1	—————	p.14	BMD58T280	—————	p.11
BM52O5221-1	—————	p.14	BME21M621	—————	p.9
BM5602-60-1	—————	p.17	BME25K322	—————	p.10

BME33M251	—————	p.9	BMS00040	—————	p.4
BME34M101	—————	p.10	BMS26M833	—————	p.6
BME53M421	—————	p.10	BMS31M001	—————	p.5
BME58M332	—————	p.10	BMS31M002	—————	p.5
BME63M001	—————	p.10	BMS33M332	—————	p.9
BME82M131	—————	p.9	BMS36T001	—————	p.5
BMH01220	—————	p.13	BMS56M605	—————	p.10
BMH05102	—————	p.7	BMS81M001	—————	p.9
BMH05104	—————	p.7	BMV23M001	—————	p.9
BMH06203-31	—————	p.6	BMV31T001	—————	p.12
BMH06203-32	—————	p.6	BMZ00040	—————	p.14
BMH06203-41	—————	p.6	BMZL0010	—————	p.11
BMH06203-42	—————	p.6	CYD8012	—————	p.13
BMH08002-4	—————	p.6			
BMH12M205	—————	p.13			
BMH23M001	—————	p.6			
BMH23M002	—————	p.6			
BMH63K203	—————	p.6			
BMH83M002	—————	p.6			
BMK22M131	—————	p.4			
BMK52M134	—————	p.4			
BMK52T016	—————	p.4			
BMK54T004	—————	p.4			
BMK56T004	—————	p.4			
BML36K532	—————	p.10			
BML36M001	—————	p.10			
BMN31K502	—————	p.14			
BMN31K512	—————	p.14			
BMN31K522	—————	p.14			
BMP73T102	—————	p.12			
BMP73T104	—————	p.12			
BMP75M131	—————	p.12			
BMS00010	—————	p.4			
BMS00020	—————	p.4			
BMS00030	—————	p.4			



BEST
MODULES

倍创科技股份有限公司
BEST MODULES CORP.

📍 福建省厦门市海沧区雍厝路 110 号

✉ service@bestmodulescorp.com.cn

☎ 0592-3909909

👤 公众号 : BestModules



淘宝店铺



官方网站