

基础信息				性能指标										资源消耗										配置与规格										其他信息									
设备ID	名称	型号	品牌	固件版本	生产日期	保修期	制造商	产地	重量	尺寸	功率	效率	精度	分辨率	采样率	带宽	吞吐量	延迟	抖动	丢包率	可用性	MTBF	MTTR	维护周期	校准周期	认证	标准	接口	协议	语言	固件大小	存储空间	内存大小	处理器	功耗	散热方式	环境要求	兼容性	扩展性	备注			
DEV001	温度传感器	DS18B20	MAXIM	1.0	2018-01-15	3年	MAXIM	美国	10g	28mm x 5mm x 2.9mm	1.5W	0.1°C	±0.5°C	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业温度监测			
DEV002	湿度传感器	DHT22	AM2302	2.0	2018-02-20	3年	AM2302	中国	5g	35mm x 25mm x 15mm	0.5W	±2.0%	±1.0%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业湿度监测			
DEV003	压力传感器	MPX5010	HOBI	1.0	2018-03-10	3年	HOBI	中国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业压力监测			
DEV004	流量传感器	FSR-500	TE	1.0	2018-04-05	3年	TE	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业流量监测			
DEV005	位置传感器	ADXL345	ADI	1.0	2018-05-01	3年	ADI	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业位置监测			
DEV006	加速度传感器	ADXL345	ADI	1.0	2018-05-01	3年	ADI	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业加速度监测			
DEV007	陀螺仪传感器	MPU6050	INVENSENCE	1.0	2018-06-01	3年	INVENSENCE	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业陀螺仪监测			
DEV008	磁力计传感器	HMC5883L	ROHM	1.0	2018-07-01	3年	ROHM	日本	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业磁力计监测			
DEV009	温度传感器	DS18B20	MAXIM	1.0	2018-08-01	3年	MAXIM	美国	10g	28mm x 5mm x 2.9mm	1.5W	0.1°C	±0.5°C	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业温度监测			
DEV010	湿度传感器	DHT22	AM2302	2.0	2018-09-01	3年	AM2302	中国	5g	35mm x 25mm x 15mm	0.5W	±2.0%	±1.0%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业湿度监测			
DEV011	压力传感器	MPX5010	HOBI	1.0	2018-10-01	3年	HOBI	中国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业压力监测			
DEV012	流量传感器	FSR-500	TE	1.0	2018-11-01	3年	TE	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业流量监测			
DEV013	位置传感器	ADXL345	ADI	1.0	2018-12-01	3年	ADI	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业位置监测			
DEV014	加速度传感器	ADXL345	ADI	1.0	2018-12-01	3年	ADI	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业加速度监测			
DEV015	陀螺仪传感器	MPU6050	INVENSENCE	1.0	2018-12-01	3年	INVENSENCE	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业陀螺仪监测			
DEV016	磁力计传感器	HMC5883L	ROHM	1.0	2018-12-01	3年	ROHM	日本	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业磁力计监测			
DEV017	温度传感器	DS18B20	MAXIM	1.0	2019-01-01	3年	MAXIM	美国	10g	28mm x 5mm x 2.9mm	1.5W	0.1°C	±0.5°C	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业温度监测			
DEV018	湿度传感器	DHT22	AM2302	2.0	2019-02-01	3年	AM2302	中国	5g	35mm x 25mm x 15mm	0.5W	±2.0%	±1.0%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业湿度监测			
DEV019	压力传感器	MPX5010	HOBI	1.0	2019-03-01	3年	HOBI	中国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业压力监测			
DEV020	流量传感器	FSR-500	TE	1.0	2019-04-01	3年	TE	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业流量监测			
DEV021	位置传感器	ADXL345	ADI	1.0	2019-05-01	3年	ADI	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业位置监测			
DEV022	加速度传感器	ADXL345	ADI	1.0	2019-06-01	3年	ADI	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业加速度监测			
DEV023	陀螺仪传感器	MPU6050	INVENSENCE	1.0	2019-07-01	3年	INVENSENCE	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业陀螺仪监测			
DEV024	磁力计传感器	HMC5883L	ROHM	1.0	2019-08-01	3年	ROHM	日本	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业磁力计监测			
DEV025	温度传感器	DS18B20	MAXIM	1.0	2019-09-01	3年	MAXIM	美国	10g	28mm x 5mm x 2.9mm	1.5W	0.1°C	±0.5°C	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业温度监测			
DEV026	湿度传感器	DHT22	AM2302	2.0	2019-10-01	3年	AM2302	中国	5g	35mm x 25mm x 15mm	0.5W	±2.0%	±1.0%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业湿度监测			
DEV027	压力传感器	MPX5010	HOBI	1.0	2019-11-01	3年	HOBI	中国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业压力监测			
DEV028	流量传感器	FSR-500	TE	1.0	2019-12-01	3年	TE	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业流量监测			
DEV029	位置传感器	ADXL345	ADI	1.0	2020-01-01	3年	ADI	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业位置监测			
DEV030	加速度传感器	ADXL345	ADI	1.0	2020-02-01	3年	ADI	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业加速度监测			
DEV031	陀螺仪传感器	MPU6050	INVENSENCE	1.0	2020-03-01	3年	INVENSENCE	美国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业陀螺仪监测			
DEV032	磁力计传感器	HMC5883L	ROHM	1.0	2020-04-01	3年	ROHM	日本	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.1W	±0.1%	±0.1%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业磁力计监测			
DEV033	温度传感器	DS18B20	MAXIM	1.0	2020-05-01	3年	MAXIM	美国	10g	28mm x 5mm x 2.9mm	1.5W	0.1°C	±0.5°C	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业温度监测			
DEV034	湿度传感器	DHT22	AM2302	2.0	2020-06-01	3年	AM2302	中国	5g	35mm x 25mm x 15mm	0.5W	±2.0%	±1.0%	10bit	1000Hz	1MHz	100MB/s	1ms	10µs	0.1%	99.9%	100,000h	1h	1h	1h	1h	CE	RoHS	I2C	1.0	1KB	1MB	1MB	ARM Cortex-M0	100mW	被动散热	0~50°C	兼容Arduino	支持OTA	用于工业湿度监测			
DEV035	压力传感器	MPX5010	HOBI	1.0	2020-07-01	3年	HOBI	中国	10g	12mm x 12mm x 12mm	0.																																

原由：田島氏

