

目录

产品参数

传感器应用

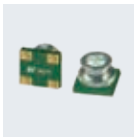
RF器件应用

02 高精度数字气压传感器 HIGH PRECISION DIGITAL PRESSURE SENSOR

09 无线射频芯片 RF/TX/RX CHIP



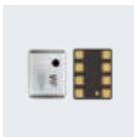
WF5803F
数字气压传感器
11



WF5837F
数字气压传感器
13



WF3050D
数字气压传感器
13



WF280A
数字气压传感器
16



WF152D
模拟气压传感器
17



WF306TBM
发射SOC芯片
19



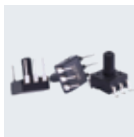
WF308TBM
发射SOC芯片
19



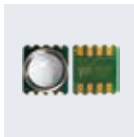
WF480RA
无线接收芯片
19



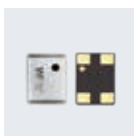
RX470RA
无线接收模组
21



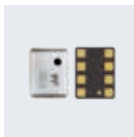
WF100S
模拟气压传感器
12



WF5808F
数字气压传感器
13



WF162A
模拟气压传感器
15



WF282A
数字气压传感器
16



WF200D/S
D数字(S模拟)气压传感器
17



WF490RE
无线接收芯片
19



WF500RA
高抗干扰接收芯片
19



WF4455TD
无线发射芯片
19



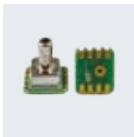
RX480RA
无线接收模组
21

07 模拟气压传感器 ANALOG PRESSURE SENSOR

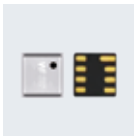
10 无线射频模块 RF MODULE



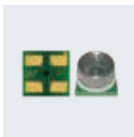
WF100D
数字气压传感器
13



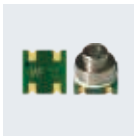
WF6268D
数字气压传感器
13



WF183DE
数字气压传感器
15



WF152A
模拟气压传感器
17



WF5805F
数字气压传感器
18



WF4466TBM
发射芯片+1527编码
19



WF510RA
高抗干扰接收芯片
19



WF531RE
无线接收芯片
19



RXM490RE
无线解码接收模组
21

核心产品

Core products

高精度数字气压传感器

实物	型号	量程 (kPa)	相对精度 (kPa)	分辨率 (kPa)	工作温度 (°C)	温度精度 (°C)	温度分辨率 (°C)	工作电压 (V)	工作电流 (uA)	待机电流 (uA)	封装	尺寸	接口
	WF280A 1bar	0.1 ~ 200	±0.002	0.001	-40 ~ 85	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	2.0*2.5*0.98mm	IIC
	WF280A 16bar	0 ~ 1600	±1.5	0.001	-40 ~ 125	±2	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	2.0*2.5*0.98mm	IIC
	WF282A 1bar	30 ~ 120	±0.002	0.001	-40 ~ 85	±0.5	0.01	1.7 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	2.0*2.5*0.98mm	IIC/SPI
	WF5803F 1bar	0.1 ~ 100	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 2bar	0.1 ~ 200	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 3bar	67 ~ 300	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 7bar	0.1 ~ 700	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 10bar	0.1 ~ 1000	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 12bar	0.1 ~ 1200	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 14bar	0.1 ~ 1400	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 20bar	0.1 ~ 2000	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 30bar	0.1 ~ 3000	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 40bar	0.1 ~ 4000	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803F 50bar	0.1 ~ 5000	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803C 1bar	0.1~100	±0.008	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803C 2bar	0.1~200	±0.008	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5803C 30bar	0.1~3000	±0.008	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC/SPI
	WF5805F 1bar	0.1 ~ 100	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC
	WF5805F 2bar	0.1 ~ 200	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC
	WF5805F 5bar	0.1 ~ 500	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC
	WF5805F 7bar	0.1 ~ 700	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC
	WF5805F 10bar	0.1 ~ 1000	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC



核心产品

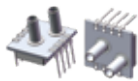
Core products

高精度数字气压传感器

实图	型号	量程 (kPa)	相对精度 (kPa)	分辨率 (kPa)	工作温度 (°C)	温度精度 (°C)	温度分辨率 (°C)	工作电压 (V)	工作电流 (uA)	待机电流 (uA)	封装	尺寸	接口
	WF5805F 12bar	0.1 ~ 1200	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC
	WF5805F 14bar	0.1 ~ 1400	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC
	WF5805F 20bar	0.1 ~ 2000	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	3.5	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC
	WF5805C 10bar	0.1 ~ 1000	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA4	4.5*4.5*3.5mm	IIC
	WF152D 0.05BG	-5~5	±0.03	0.00005	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	6.0*6.0*1.6mm	IIC
	WF152D 0.1BG	-10~10	±0.03	0.00005	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	6.0*6.0*1.6mm	IIC
	WF152D 0.2BG	-20~20	±0.03	0.00005	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	6.0*6.0*1.6mm	IIC
	WF152D 0.4BG	-40~40	±0.03	0.00005	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	6.0*6.0*1.6mm	IIC
	WF152D 1BG	-100~100	±0.03	0.00005	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	6.0*6.0*1.6mm	IIC
	WF152D 2BG	-100~200	±0.03	0.00005	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	6.0*6.0*1.6mm	IIC
	WF152D 10BG	-100~1000	±0.03	0.00005	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	6.0*6.0*1.6mm	IIC
	WF27HH 1bar	0 ~ 100	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	L10	2.7*2.7*1.4mm	IIC/SPI
	扩散硅充油压力芯体	0 ~ 1600	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	-	13.5*12.0mm	IIC
	扩散硅充油压力芯体	0 ~ 2000	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	-	13.5*12.0mm	IIC
	WF5817 0.4BG	-40 ~ 40	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 5.5	3.5	<0.1	L6	4.0*4.0*2.0mm	IIC
	WF183DE 1bar	0 ~ 180	±0.05	0.02	-40 ~ 125	1.5	0.01	2.4 ~ 5.5	1.5	<2	LGA8	3.8*3.6*1.15mm	IIC/URAT/OWI
	WF183DE 15bar	0 ~ 1500	±0.05	0.02	-40 ~ 125	1.5	0.01	2.4 ~ 5.5	1.5	<2	LGA8	3.8*3.6*1.15mm	IIC/URAT/OWI
	WF183DE 20bar	0 ~ 2000	±0.05	0.02	-40 ~ 125	1.5	0.01	2.4 ~ 5.5	1.5	<2	LGA8	3.8*3.6*1.15mm	IIC/URAT/OWI

新品发布

传感器可定制



WF1525



WF1620



WF4525



高精度数字气压传感器

实图	型号	量程 (kPa)	相对精度 (kPa)	分辨率 (kPa)	工作温度 (°C)	温度精度 (°C)	温度分辨率 (°C)	工作电压 (V)	工作电流 (uA)	待机电流 (uA)	封装	尺寸	接口
	WF100D 0.05BG	-5 ~ 5	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 5.5	5.4	<0.1	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm	IIC/SPI
	WF100D 0.1BG	-10 ~ 10	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 5.5	5.4	<0.1	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm	IIC/SPI
	WF100D 0.4BG	-40 ~ 40	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 5.5	5.4	<0.1	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm	IIC/SPI
	WF100D 1BG	-100 ~ 100	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 5.5	5.4	<0.1	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm	IIC/SPI
	WF100D 2BG	-100 ~ 200	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 5.5	5.4	<0.1	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm	IIC/SPI
	WF100D 3BG	-100 ~ 300	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 5.5	5.4	<0.1	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm	IIC/SPI
	WF100D 5BG	-100 ~ 500	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 5.5	5.4	<0.1	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm	IIC/SPI
	WF100D 10BG	-100 ~ 1000	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 5.5	5.4	<0.1	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm	IIC/SPI
	WF100E 0.1BG W	-10 ~ 10	±0.2	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.1BG N	-10 ~ 0	±0.2	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.1BG P	0 ~ 10	±0.2	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.2BG W	-20 ~ 20	±0.2	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.2BG N	-20 ~ 0	±0.2	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.2BG P	0 ~ 20	±0.2	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.4BG W	-40 ~ 40	±0.4	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.4BG N	-40 ~ 0	±0.4	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.4BG P	0 ~ 40	±0.4	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.6BG W	-60 ~ 60	±0.6	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出

产品优势

- 经济型、免标定、能测量压力和温度的数字型高精度压力传感器。
- 通过补偿等算法计算出压力、温度数据，在计算出高度、深度。
- 多种量程、体积、外观提供选择，适用于多种行业应用产品。
- UART通讯，连接简单，对MCU要求更低，降低整机成本。
- 压力和温度输出通过24-bit ADC进行数字化处理。
- 稳定性好、长期温漂低、批量产品。



核心产品

Core products

高精度数字气压传感器

实图	型号	量程 (kPa)	相对精度 (kPa)	分辨率 (kPa)	工作温度 (°C)	温度精度 (°C)	温度分辨率 (°C)	工作电压 (V)	工作电流 (uA)	待机电流 (uA)	封装	尺寸	接口
	WF100E 0.6BG N	-60 ~ 0	±0.6	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 0.6BG P	0 ~ 60	±0.6	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 1BG W	-100 ~ 100	±1.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 1BG N	-100 ~ 0	±1.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 1BG P	0 ~ 100	±1.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 2BG W	-100 ~ 200	±2.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 2BG P	0 ~ 200	±2.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 4BG W	-100 ~ 400	±4.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 4BG P	0 ~ 400	±4.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 5BG W	-100 ~ 500	±5.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 5BG P	0 ~ 500	±5.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 7BG W	-100 ~ 700	±7.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 7BG P	0 ~ 700	±7.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 10BG W	-100 ~ 1000	±10.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF100E 10BG P	0 ~ 1000	±10.0	0.001	-40 ~ 125	-	-	5	1600	-	SOP6	10*8.5*9mm	模拟电压输出
	WF200D 0.05BG	-5 ~ 5	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	SOIC 16	10.3*10.3*10.3mm	IIC/SPI
	WF200D 0.1BG	-10 ~ 10	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	SOIC 16	10.3*10.3*10.3mm	IIC/SPI



高精度数字气压传感器

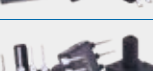
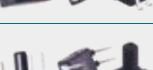
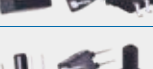
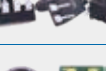
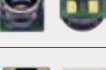
实图	型号	量程 (kPa)	相对精度 (kPa)	分辨率 (kPa)	工作温度 (°C)	温度精度 (°C)	温度分辨率 (°C)	工作电压 (V)	工作电流 (uA)	待机电流 (uA)	封装	尺寸	接口
	WF5808F 5BG	0 ~ 500	±0.005	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	2.4~5.5	3.5	<0.1	LGA8	6.2*6.8*3.3mm	IIC
	WF6268D 0.05BG	-5~5	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	6.2*6.8*7.9mm	IIC/SPI
	WF6268D 0.1BG	-10~10	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	6.2*6.8*7.9mm	IIC/SPI
	WF6268D 0.2BG	-20~20	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	6.2*6.8*7.9mm	IIC/SPI
	WF6268D 0.4BG	-40 ~ 40	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	6.2*6.8*7.9mm	IIC/SPI
	WF6268D 1BG	-100~100	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	6.2*6.8*7.9mm	IIC/SPI
	WF6268D 2BG	-100~200	±0.003	0.001	-40 ~ 125	±1	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA8	6.2*6.8*7.9mm	IIC/SPI
	WF3050D 0.05BG	-5 ~ 5	±0.003	0.001	-40 ~ 85	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	5.1*3.1*1.2mm	IIC
	WF3050D 0.1BG	-10 ~ 10	±0.003	0.001	-40 ~ 85	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	5.1*3.1*1.2mm	IIC
	WF3050D 0.2BG	-20 ~ 20	±0.003	0.001	-40 ~ 85	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	5.1*3.1*1.2mm	IIC
	WF3050D 0.4BG	-40 ~ 40	±0.003	0.001	-40 ~ 85	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	5.1*3.1*1.2mm	IIC
	WF3050D 1BG	-100 ~ 100	±0.003	0.001	-40 ~ 85	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	5.1*3.1*1.2mm	IIC
	WF3050D 2BG	-100 ~ 200	±0.003	0.001	-40 ~ 85	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	1	<0.1	LGA4	5.1*3.1*1.2mm	IIC
	WF5837F	30 ~ 130	±0.002	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA4	3.3*3.3*2.8mm	IIC
	WF5837F 2BG	30~200	±0.002	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA4	3.3*3.3*2.8mm	IIC
	WF5837F 5BG	30~500	±0.002	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA4	3.3*3.3*2.8mm	IIC
	WF5837F 7BG	30~700	±0.002	0.001	-40 ~ 125	±0.5	0.01	1.8 ~ 3.6	5.4	<0.1	LGA4	3.3*3.3*2.8mm	IIC



核心产品

Core products

模拟气压传感器

实图	型号	量程 (kPa)	相对精度 (kPa)	工作温度 (°C)	恒压供电 (V)	恒流供电 (mA)	封装	尺寸
	WF160S	0-1000	±0.02	-40 ~ 85	0-10	1.0-2.0	LGA6	6.4*6.2*3.3mm
	WF161S	0-1000	±0.02	-40 ~ 85	0-10	1.0-2.0	PCB	10*18*2.2mm
	WF162A 11bar	0-1100	±0.02	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	2.3*2.6*1.13mm
	WF162L 11bar	0-1100	±0.02	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA8	3.6*3.8*1.2mm
	WF162L 20bar	0-2000	±0.02	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA8	3.6*3.8*1.2mm
	WF162F 11bar	0 ~ 1100	±0.02	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	2.3*2.6*1.13mm
	WF100S 0.05BG	-5 ~ 5	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF100S 0.1BG	-10 ~ 10	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF100S 0.4BG	-40 ~ 40	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF100S 1BG	-100 ~ 100	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF100S 2BG	-100 ~ 200	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF100S 3BG	-100 ~ 300	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF100S 4BG	-100 ~ 400	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF100S 5BG	-100 ~ 400	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF100S 7BG	-100 ~ 400	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	DIP6/U6/SOP6	10*8.5*9mm
	WF152AK 0.4BG	-40-40	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	4.2*4.2*2.6mm
	WF153A 0.4BG	-40-40	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	3.65*3.85*1.08mm



实图	型号	量程 (kPa)	相对精度 (kPa)	工作温度 (°C)	恒压供电 (V)	恒流供电 (mA)	封装	尺寸
	WF152A 0.05BG	-5~5	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	4.3*4.3*2.5mm
	WF152A 0.1BG	-10 ~ 10	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	4.3*4.3*2.5mm
	WF152A 0.2BG	-20 ~ 20	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	4.3*4.3*2.5mm
	WF152A 0.4BG	-40 ~ 40	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	4.3*4.3*2.5mm
	WF152A 1BG	-100 ~ 100	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	4.3*4.3*2.5mm
	WF152A 2BG	-100 ~ 200	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	LGA4	4.3*4.3*2.5mm
	WF200S 0.1BG	-10 ~ 10	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	SOP16	10.2*10.3*9.3mm
	WF200S 0.4BG	-40 ~ 40	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	SOP16	10.2*10.3*9.3mm
	WF200S 1BG	-100 ~ 100	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	SOP16	10.2*10.3*9.3mm
	WF200S 2BG	-100 ~ 200	±0.015	-40 ~ 125	0-10	1.0-2.0	SOP16	10.2*10.3*9.3mm

应用领域

家电领域 洗衣机、咖啡机、吸尘器、扫地机、真空搅拌机、真空破壁机、真空泵、电饭煲、电压力锅、智能燃气表

应用传感器:WF100S/WF100D/WF5803F/WF5805F/WF282A/WF280A/WF183DE

医疗领域 电子血压计、肺活量计、制氧机、呼吸机、拔罐器、雾化器、监护仪、护眼仪

应用传感器:WF100D/WF100S/WF200S/WF200D/WF3050D/WF6268D/WF152D

工业控制领域 压力开关、流量检测、空压机、工业设备

应用传感器:WF100D/WF183DE/WF100E/WF100F

汽车电子领域 压车载充气泵、手持胎压计、轮胎压力检测系统 (TPMS)电池管理系统 (BMS)

应用传感器:WF162L/WF183DE/WF100D

物联网应用领域 定位检测、数显灭火器、电动吸盘、测亩仪

应用传感器:WF5803F/WF183DE/WF100D/WF280A/WF100S

消费电子领域 运动手表、登山表、潜水表、无人机、天气预报机、电子乐器、电子烟、电子花洒、电热水壶

应用传感器:WF5803F/WF282A/WF183DE/WF100D/WF280A

运动健身器材领域 按摩器、按摩仪、气垫床、充气沙发

应用传感器:WF100S/WF100D



核心产品

Core products

无线射频芯片 RF/Tx/Rx chip

实图	型号	收/发	调制方式	频率范围 (MHz)	速率 (kbps)	带宽 (KHz)	灵敏度 (dBm)	发射功率 (dBm)	工作电压 (V)	工作电流 (mA)	工作温度 (°C)	封装	编码方式
	WF4455TD LG	TX	OOK/ASK	250~450	0.5 ~ 40	-	-	13	1.8~3.6	15@315MHZ,13dBm 16@434MHZ,10dBm	-40 ~ +85	SOT23-6	-
	WF4455TD RNC	TX	OOK/ASK	250~450	0.5 ~ 20	-	-	13	1.8~5.5	15@315MHZ,13dBm 16@434MHZ,10dBm	-40 ~ +85	SOT23-6	-
	WF4466TBM	TX+1527	OOK	200~450	1 ~ 20	-	-	17	1.8~5.5	7@433MHZ,14dBm,3V 10@434MHZ,17dBm,5V	-40 ~ +85	SOP8	1527编码
	WF4469TBM	TX+1527	OOK	240~960	0.5 ~ 40	-	-	13	1.8~3.6	8.5@315MHZ,13dBm,3V 9.0@434MHZ,13dBm,3V	-40 ~ +85	SOP14	1527编码
	WF308TBM	TX+MCU	OOK/ASK	240~450	0.5 ~ 10	-	-	0~13	2.3~3.6	8.5@315MHZ,13dBm,3V 8.5@433MHZ,18dBm,3V	-40 ~ +85	SOP8	自定义编码
	WF306TBM	TX+MCU	OOK/ASK	300~450	0.5 ~ 10	-	-	0~13	2.3~3.6	8.5@315MHZ,13dBm,3V 8.5@433MHZ,18dBm,3V	-40 ~ +85	SOP16	自定义编码
	WF470RA	RX	OOK/ASK	300~450	≤10	±300	-113	-	2.0~5.5	5@315MHZ,3.3V 5@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SOP16	-
	WF480RA	RX	OOK/ASK	300~450	≤10	±300	-113	-	2.0~5.5	3.5@315MHZ,3.3V 3.9@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SOP8	-
	WF480RA S8 (2.8mA)	RX	OOK/ASK	300~450	≤8	±300	-110	-	2.0~5.5	2.8@315MHZ,3.3V 2.9@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SOP8	-
	WF480RA S6 (2.8mA)	RX	OOK/ASK	300~450	≤8	±300	-110	-	2.0~5.5	2.8@315MHZ,3.3V 2.9@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SOT23-6	-
	WF490RE	RX	OOK/ASK	300~450	≤8	±320	-115	-	2.0~5.5	5.5@315MHZ,3.3V 5.9@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SOP8	-
	WF500RA	RX	OOK/ASK	300~450	≤19	-	-118	-	1.8~5.5	4.58@315MHZ,3.3V 5.38@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SSOP16/SOP16	-
	WF510RA	RX	OOK/ASK	300~440	≤19	-	-115	-	2.0~5.5	4.6@315MHZ,3.3V 5.4@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SOP8	-
	WF531RA	RX	OOK/ASK	300~450	≤10	±300	-113	-	2.0~5.5	3.5@315MHZ,3.3V 3.9@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SOP8	-
	WF531RE	RX	OOK/ASK	300~440	≤10	±300	-113	-	2.0~5.5	3.5@315MHZ,3.3V 3.9@433MHZ,3.3V	-40 ~ +85	SOP8	-
	WF021RG	RX	(G)FSK/OOK	200~960	0.1~300	-	-120	-	1.8~3.6	6.5@433MHz	-40 ~ +85	QFN20(4*4)	-
	WF022TRG	TRX	(G)FSK/OOK	200~960	0.1~300	-	-120	-20~+20	1.8~3.6	TX:16 ~ 40 RX:6.5	-40 ~ +85	QFN20(4*4)	-

备注:WF4466TBM、WF308TBM、WF306TBM频率和功率软件可调整

产品优势

- 市场独特的软件可调频率及功率OOK/ASK发射芯片
- 可过CE,FCC安规认证, 测试参数裕量充足
- 产品线丰富, 给低端、中端、高端用户提供方便
- 外围电路简单, 调试方便, 总体成本较市场偏低
- 产品灵敏度高, 功耗低, 满足行业客户产品要求



无线射频模块 RF Module

实图	型号	频率 (MHz)	调制方式	工作电压 (V)	工作电流 (mA)	速率 (kbps)	灵敏度 (dBm)	功率 (dBm)	尺寸 (mm)	接口
	WFM4455 TX	315/433	OOK	1.8~5.5	15	1 ~ 4	-	13	16*11	SWI
	RX480RA RX	315/433	OOK	2.0 ~ 5.5	4	1 ~ 4	-113	-	23*9	SWI
	RX470RA RX	315/433	OOK	2.0 ~ 5.5	5	≤10	-113	-	23.3*10.8	SWI
	RX510RA RX	315/433	OOK	2.0 ~ 5.5	4.6mA @433MHz3.3V 5.4mA @315MHz3.3V	≤19	-115	-	23*9	SWI
	RXM490RE-D7 RX	315/433	OOK	2.0 ~ 5.5	5.9mA @433MHz3.3V 5.5mA @315MHz3.3V	≤10	-113	-	19.3*12	SWI
	RXM490RE-D9 RX	315/433	OOK	2.0 ~ 5.5	5.9mA @433MHz3.3V 5.5mA @315MHz3.3V	≤10	-113	-	28*17	SWI
	WFM500RA P3 RX	315/433	OOK	1.8 ~ 5.5	5.38mA @433MHz3.3V 3.8mA @315MHz3.3V	1 ~ 4	-119	-	12.7*15.9	SWI
	WFM500RA P4 RX	315/433	OOK	1.8 ~ 5.5	5.38mA @433MHz3.3V 3.8mA @315MHz3.3V	1 ~ 4	-119	-	16*13.8	SWI
	RX531RE RX	315/433	OOK	2.0 ~ 5.5	5.5mA@3.3V@315MHz 5.9mA@3.3V@433MHz	≤10	-113	-	23*9	SWI
	WFM276 TRX	868/915	OOK, (G)FSK, LoRa	1.8 ~ 3.7	TX +13dBm 29mA RX -148dBm 11mA	3.75(LoRa) 300(GFSK)	-140	20	16*16	SPI
	WFM278 TRX	315/433	OOK, FSK,GFSK	1.8 ~ 3.7	TX +13dBm 29mA RX -148dBm 11mA	3.75(LoRa) 300(GFSK)	-140	20	16*16	SPI
	WFM276P TRX	868/915	OOK, (G)FSK, LoRa	1.8 ~ 3.7	TX +27dBm 400mA RX -148dBm 15mA	3.75(LoRa) 300(GFSK)	-140	27	35*18	SPI
	WFM278P TRX	315/433	OOK, FSK,GFSK	1.8 ~ 3.7	TX +30dBm 700mA RX -148dBm 15mA	3.75(LoRa) 300(GFSK)	-140	30	35*18	SPI

应用领域

- 智能家居 Smart Home
- 安防监控 Security Monitoring
- 遥控开关 Remote Control
- 遥控插座 Remote Control Socket
- 智能灯控 Intelligent Lighr Control
- 无线门铃 Wireless Door Bell
- 环境控制 Environmental Control
- 天气预报 Weather Forecast
- 智能农业 Intelligent Agriculture
- 智能抄表 Smart Metering
- 智能养殖 Intelligent Farming
- 电动车防盗 Electric Car Anti-theft
- 卷帘门控制 Rolling Shutter Control
- 停车场系统 Parking System