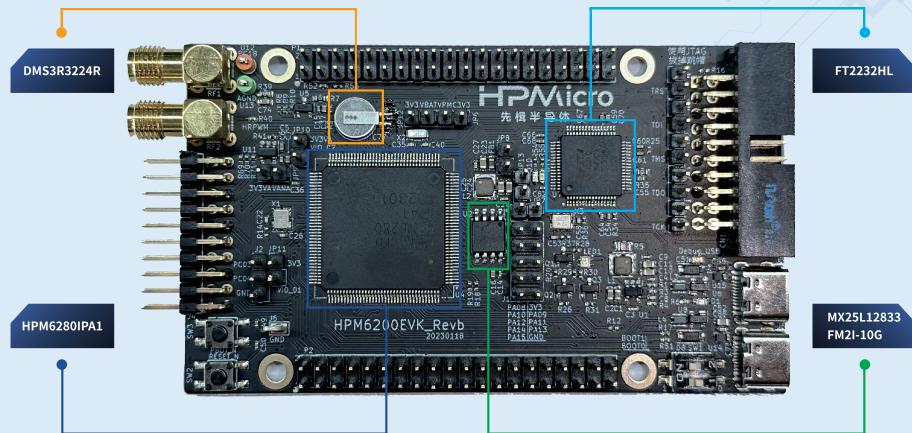


## HPM6200EVK Quick Start Guide



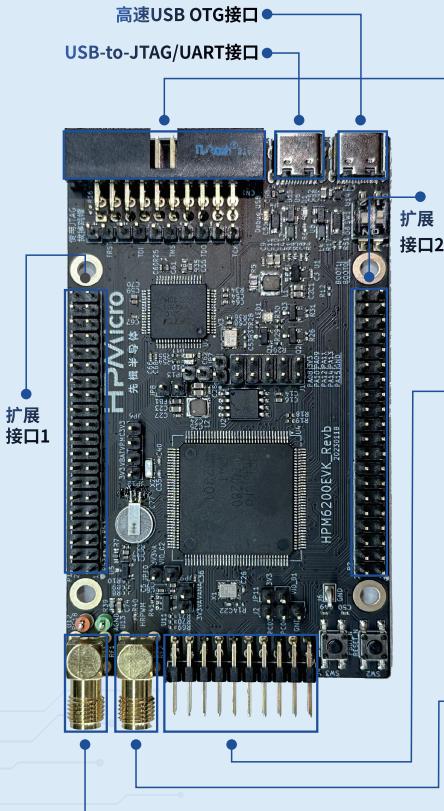
### ● 主要物料信息

	料号	描述
◆	HPM6280IP-A1	HPM6280 高性能, 双RISC-V 内核MCU
◆	MX25L12833FM2I-10G	128-M-BIT QSPI NorFlash MEMORY
◆	FT2232HL	USB-to-serial/FIFO IC
◆	DMS3R3224R	0.22F/3.3V 法拉电容

### ● 接口支持

接口	描述
USB Type-C	1*高速USB OTG接口, 1*USB-to-JTAG/UART接口 (portA JTAG, portB uart0)
JTAG	1*20pin JTAG调试接口
SMA	1*ADC接口, 1*HRPWM接口
扩展接口	2*40pin扩展IO, 兼容ART-PI接口
马达接口	1*20pin马达驱动接口

# HPM6200EVK Quick Start Guide



## 外部接口

### JTAG调试接口

3.3V	<input type="checkbox"/>	3.3V	<input type="checkbox"/>
TRST	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>
TDI	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>
TMS	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>
TCK	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>
NC	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>
TDO	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>
NC	<input type="checkbox"/>	GND	<input checked="" type="checkbox"/>
NC	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>
NC	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>

### 马达接口

ADC1.INA1	PC09	5VIN	
ADC0.INA15	PC19	GND	
ADC0.INA1	PC05	PC16	ADC2.INA4
ADC1.INA9	PC17	PC15	ADC0.INA11
PWM0.P5	PB17	PB16	PWM0.P4
PWM0.P3	PB15	PB14	PWM0.P2
PWM0.P1	PB13	PB12	PWM0.P0
ADC0.INA2	PC06	PB28	TRGM0.P08
ADC1.INA0	PC08	PB27	TRGM0.P07
ADC0.INA3	PC07	PB26	TRGM0.P06

### HRPWM SMA 接口

<input type="checkbox"/>	PB00	HRPWM1.P0
--------------------------	------	-----------

### ADC SMA 接口

<input type="checkbox"/>	PC18	ADC0.INA14
--------------------------	------	------------