



1. SWD 四线接线方式，从左至右边分别是

19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
5V	RX	RESET	SWO	NC	SWCLK	SWDIO	TX	NC	VCC(1.8/3.3/5v)
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	NC/(1.8/3.3/5v)

2. SWD 三线接线方式，不需要仿真器供电，那么移除 VCC 线即可

3. JTAG 方式从左至右边分别是

19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
5V	RX	RESET	TDO	RTCK	TCK	TMS	TDI/TX	NRST	VCC(1.8/3.3/5v)
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	NC/(1.8/3.3/5v)

注意第二脚每个版本定义不一样，详细请参考网盘资料