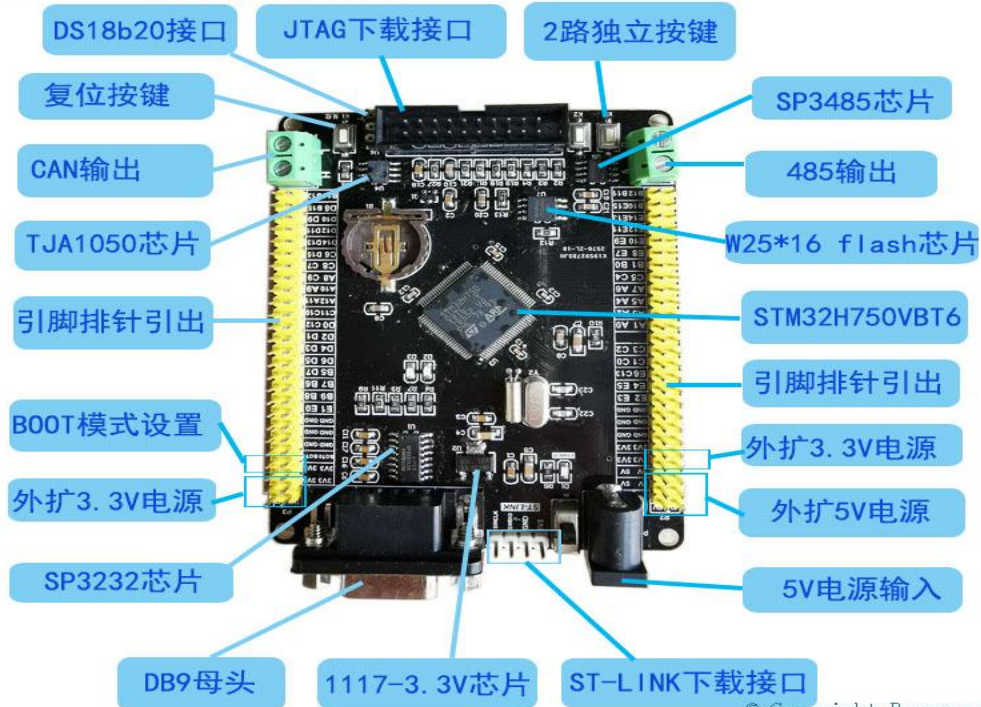


硬件资源描述

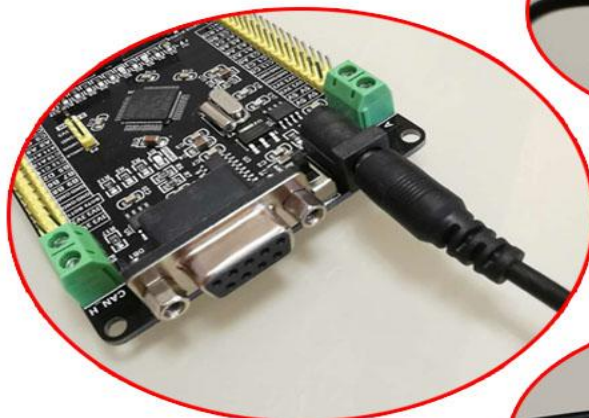
PRODUCT PRESENTATION



© Copyright Reserved

武汉雁凌电子科技有限公司

THE USB INTERFACE



Mini-USB Cable

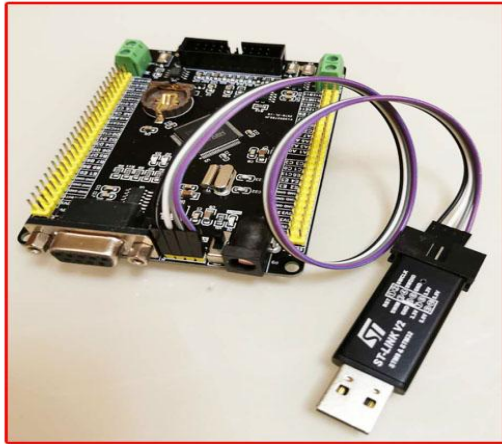
Length for 70CM



DC5.5*2.1MM

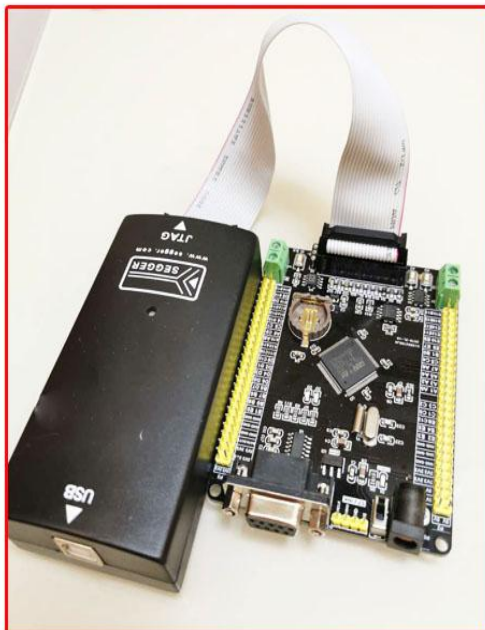
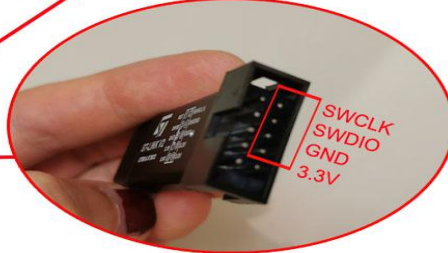


USB port for Computer

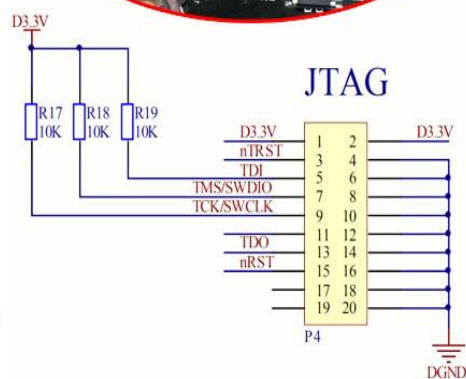
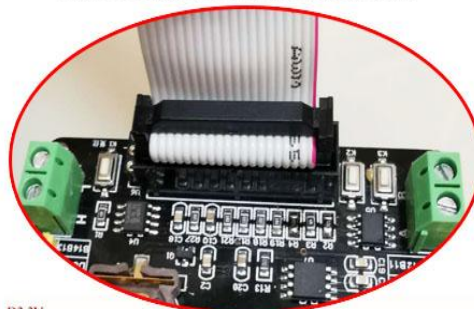


*CONNECTION MODE

STM32	ST-LINK
3.3V-----	3.3V
GND -----	GND
SWDIO-----	SWDIO
SWCLK-----	SWCLK

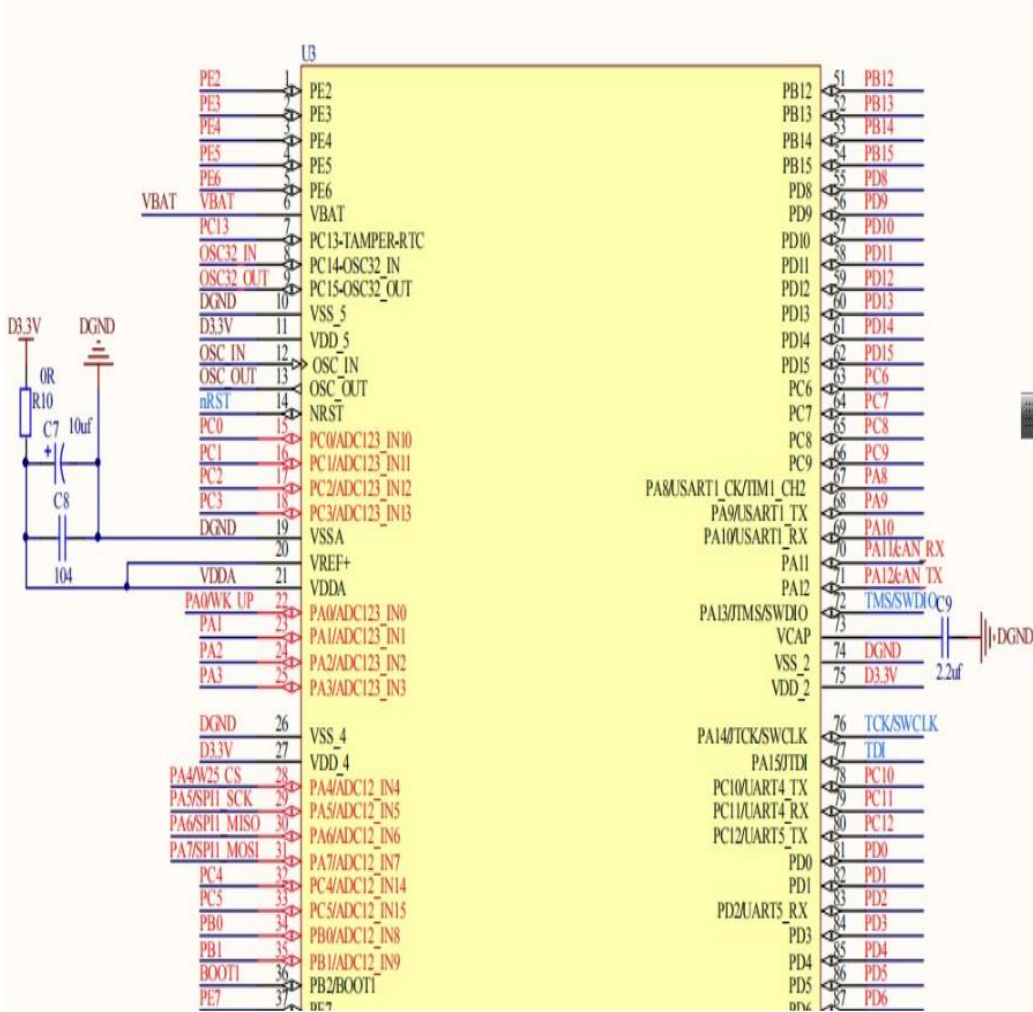


JTAG Debug interface for 20Pin 2.54MM



JTAG仿真接口电路

主控IC引脚引出接口



最小系统板兼容芯片型号介绍：



板上資源：

- 1 1 路電源指示燈 2 路 LED 指示燈（接的普通 IO 口）
- 2 UART1 外擴 1 路 sp3232 串口通訊，方便通訊或 hex 固件下載
- 3 UART2 外擴 1 路 485 通訊介面
- 4 1 路重定按鍵 2 路獨立按鍵
- 5 晶片用的 IO 引腳全部引出
- 6 3 路下載介面 ISP 串口下載介面 + SLINK 模擬 介面 + JTAG 模擬介面
- 7 外擴 W25*16 flash 晶片，方便做 SPI 實驗
- 8 外擴 1 路 DS18B20 介面，方便做溫度測量實驗