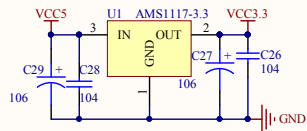
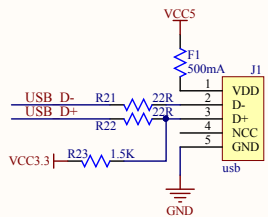


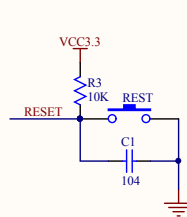
## 系统供电稳压



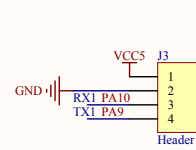
STM32F103RCT6核心板 (标准版)  
嵌入式开发网精品店  
mcudev.taobao.com 大越电子出品



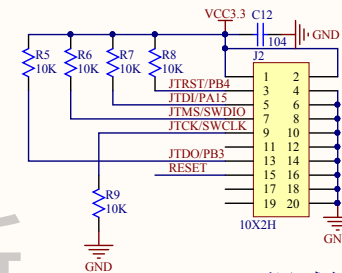
USB 供电接口  
(STM32 USB Slave)



复位-按键

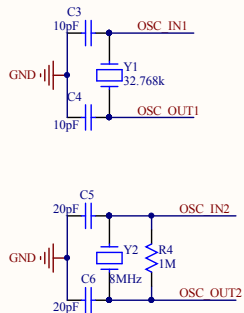


串口1接口 (TTL)



JTAG/SWD调试编程接口

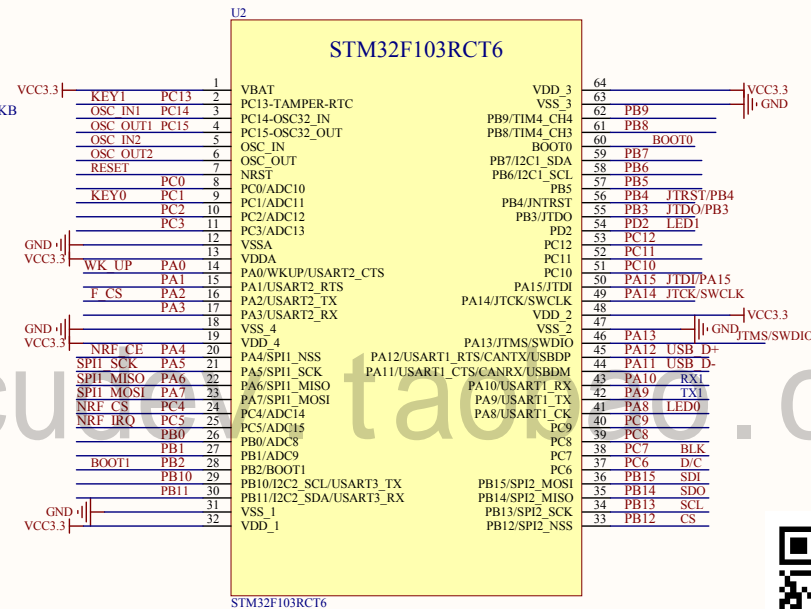
用SWD模式接:  
1 针: VCC3.3V  
7 针: SWDIO  
9 针: SWCLK  
10 针: GND



高频和低频晶振

## STM32--CPU

STM32F103RCT6  
RAM内存容量: 48K  
FLASH程序存储器容量: 256KB  
CPU主频速度: 72MHz  
引脚封装: 64-LQFP



STM32F103RCT6核心板 (标准版)

DevEBox大越电子  
嵌入式开发网精品店  
mcudev.taobao.com 大越电子出品

## 通用I/O接口

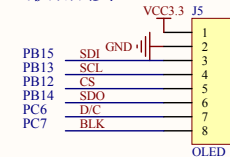
BOOT0	BOOT1	启动方式
0	无	用户闪存
1	0	ISP下载模式
1	1	内部RAM

STM32工作模式:  
已通过R11和R12接地置零

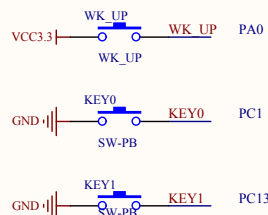
STM32F103RCT6核心板 (标准版)  
嵌入式开发网精品店  
mcudev.taobao.com 出品

nRF24L01无线通信模块接口  
(可扩展其他SPI接口的无线模块)

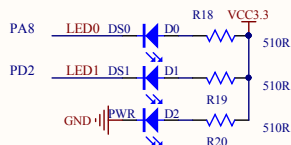
## OLED/TFT液晶接口



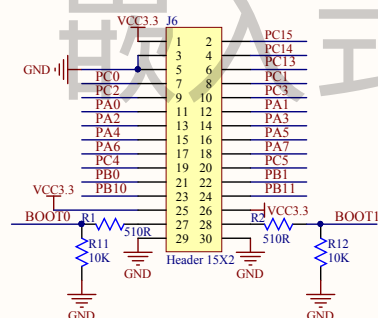
可以接本店: 0.96寸OLED液晶屏.44寸TFT液晶屏  
1.8寸TFT液晶屏 2.4寸TFT液晶屏  
2.8寸TFT液晶屏  
还有其他规格, 欢迎到店咨询  
店铺: mcudev.taobao.com



按键



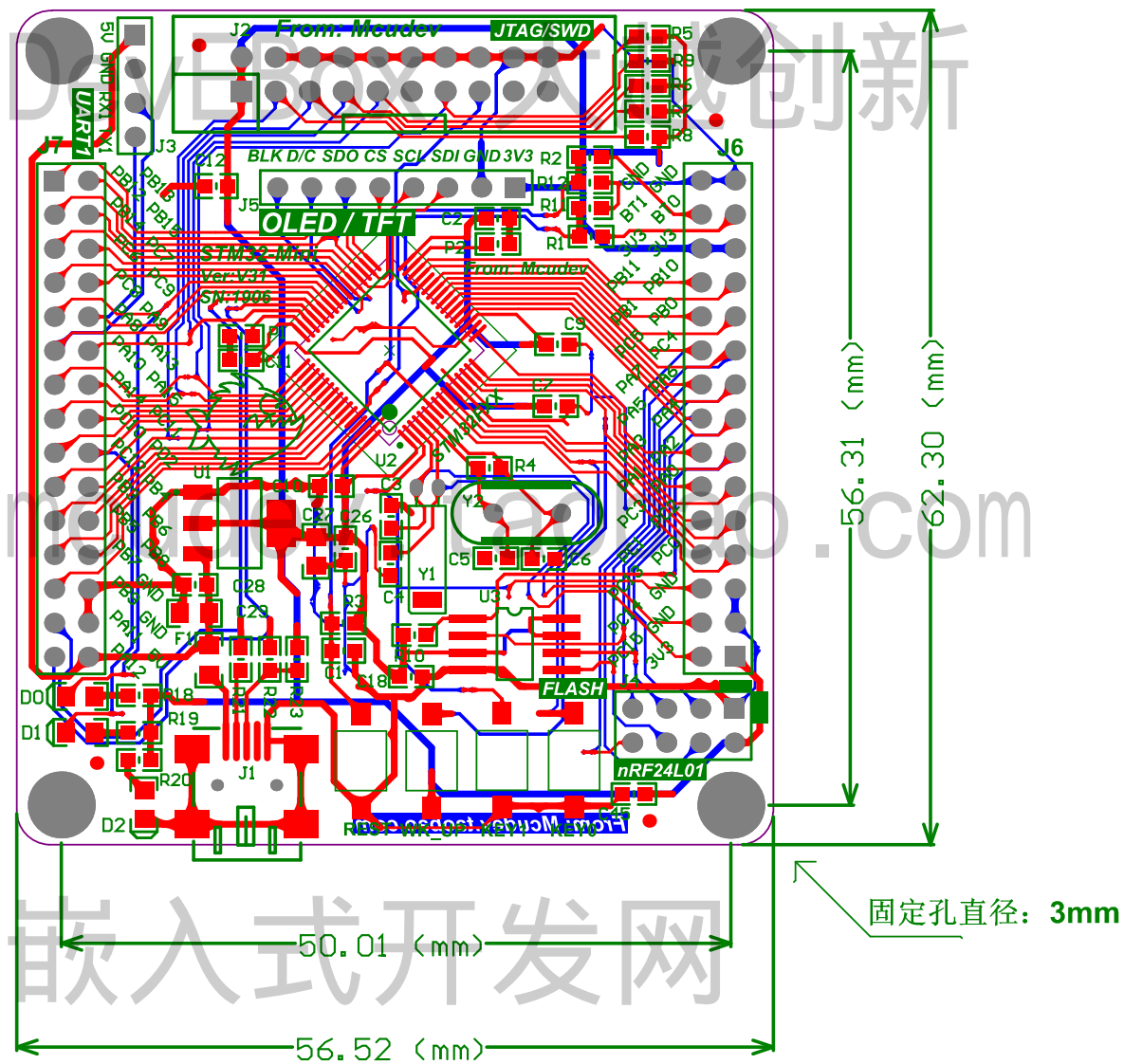
LED灯



DevEBox大越电子  
mcudev.taobao.com 大越电子出品

## FLASH数据存储

Title	STM32F103RCT6核心板 (标准版)		
Size	Number	Revision	
A3		mcudev.taobao.com 出品	
Date:	2019-7-27	Sheet	of
File:	Z:\VMDOC\STM32F103RC.SchDoc	Drawn By:	



Designator	Footprint	Quantity	Comment
C1, C12	0603C	2	104
C2, C7, C9, C10, C11, C18, C26, C28, C45	0603J	9	104
C3, C4	0603J	2	10pF
C5, C6	0603J	2	20pF
C27, C29	RC0805	2	106
D0	LED0805	1	DS0
D1	LED0805	1	DS1
D2	LED0805	1	PWR
F1	RC0805	1	500mA
J1	mini_USB	1	usb
J2	IDC20	1	10X2H
J3	HDR1X4	1	Header 4
J4	HDR2X4	1	NRF2401
J5	HDR1X8	1	OLED
J6, J7	IDE15X2_2.54	2	Header 15X2
KEY0, KEY1	SW-SPST	2	SW-PB
R1, R2, R18, R19, R20	0603J	5	510R
R3, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12	0603J	9	10K
R4	0603J	1	1M
R21, R22	0603J	2	22R
R23	0603J	1	1.5K
REST	SW-SPST	1	
U1	SOT223	1	AMS1117-3.3
U2	LQFP64	1	STM32F103RCT6
U3	SOIC8P	1	W25Q16
WK_UP	SW-SPST	1	WK_UP
Y1	32.768k	1	32.768k
Y2	JZ49S	1	8MHz