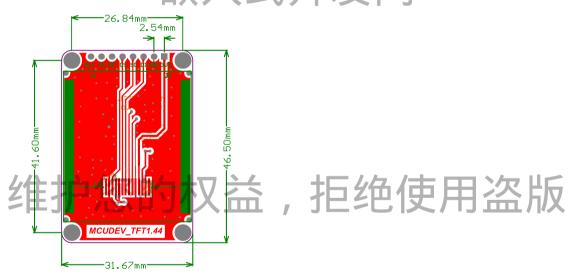
如何精简到只需要3个10 如何切换横竖屏显示 1.CS 信号可以精简,不作SPI复用片选可将CS接地常低,节省1个IO 打开lcd.h头文件,修改宏#define USE HORIZONTAL 值为0使用竖屏模式.1,使用横屏模式 2.LED 背光控制信号可以接高电平3.3V 背光常亮, 节省1 个IO 3.LED 背光控制电路也可以不需要,直接接3.3V电源,也可以节省控制部分电路 如何切换模拟SPI总线驱动和硬件SPI总线驱动 4.RST 复位信号可以接到单片机的复位端,利用系统上电复位,节省1个IO 打开lcd.h头文件,修改宏#define USE HARDWARE SPI 值为0 使用模拟SPI总线.1,使用硬件SPI总线 LEDK LEDA GND SCL CS RST RS RESET RS SDA SCL VCC VCC CS GND GND TFT177PF254 默认焊接R3,如果需要做背光PWM控制 需要补焊R1, Q1, R2,并且去掉R3 Title Size Number Revision A4 Date: 2015-8-5 Sheet of 3

## 嵌入式开发网



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
104	Capacitor	C3 嵌入式	RC0603	CAP	1
106	Capacitor	C4	RC0805	CAP	1
OLED	Header, 8-Pin	J1	LCD_SPI8	Header 8	1
8050	NPN General Purpose Amplifier	Q1	NPN	2N3904	1
1K	Resistor	R1	RC0603	Res2	1
10R	Resistor	R2, R3	RC0603	Res2	2
TFT177PF254		U1	TFT177PF254	TFT177PF254	1

维护您的权益,拒绝使用盗版