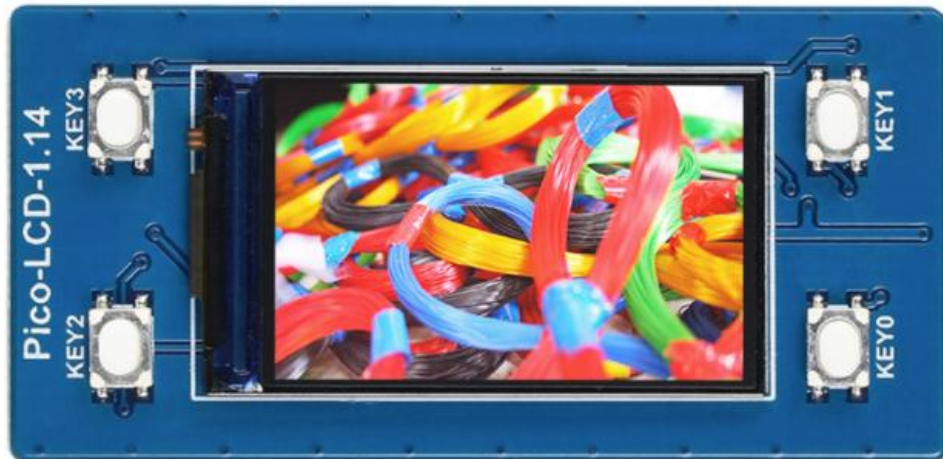


1.14 英寸 LCD Pico 扩展板

内置 ST7789 驱动芯片，使用 SPI 接口通信

提供 Raspberry Pi Pico C/C++ 和 MicroPython 例程资料

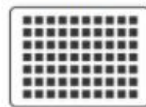


显示尺寸



1.14 英寸

分辨率



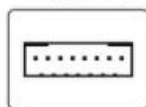
240 × 135

显示颜色



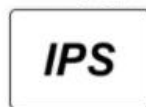
65K 彩色

通信接口



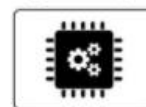
SPI

显示面板



面板

驱动芯片



ST7789

我的特点

- 240 × 135 分辨率 IPS 液晶屏，65K 彩色，能清晰地显示彩色图片
- 使用 SPI 控制，确保不会占用太多接口引脚资源
- 自带 4 个按键，方便扩展应用
- 提供完善的配套资料手册 (Raspberry Pi Pico C/C++ 和 MicroPython 等示例程序)

我的参数

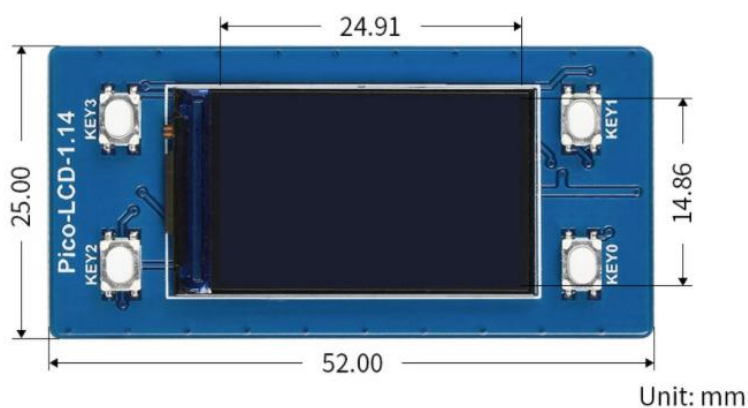
工作电压	2.6 ~ 5.5V	分辨率	240 × 135pixels
通信接口	4-wire SPI	显示尺寸	24.91 × 14.86mm
显示面板	IPS	像素大小	0.1101 × 0.1035mm
控制芯片	ST7789	产品尺寸	52.00 × 25.00mm

基于树莓派 Pico 接口设计

适用于 Raspberry Pi Pico 系列主板、焊接排母，可直接连接到 Pico 自带 4 个按键，方便扩展应用



我的尺寸



引脚排列介绍

GP0	1	40	VBUS	VBUS	供电电源 3.3V~5.5V
GP1	2	39	VSYS	VSYS	供电电源 1.8V~5.5V
GND	3	38	GND	GND	电源地
KEY2	4	37	3V3_EN	KEY0	用户按键0
KEY3	5	36	3V3(OUT)	KEY1	用户按键1
GP4	6	35	ADC_VREF	KEY2	用户按键2
GPS	7	34	GP25	KEY3	用户按键3
GND	8	33	GND	LCD_DC	数据/命令, 低电平表示命令, 高电平表示数据
GP6	9	32	GP27	LCD_CS	片选, 低电平有效
GP7	10	31	GP26	LCD_CLK	SPI 时钟信号输入
LCD_DC	11	30	RUN	LCD_DIN	SPI 数据输入
LCD_CS	12	29	GP22	LCD_RST	复位, 低电平有效
GND	13	28	GND	LCD_BL	背光
LCD_CLK	14	27	GP21		
LCD_DIN	15	26	GP20		
LCD_RST	16	25	GP19		
LCD_BL	17	24	GP18		
GND	18	23	GND		
GP14	19	22	KEY1		
KEY0	20	21	GP16		

配置清单

Pico-LCD-1.14 × 1

