

无线遥控手柄 V1.0 产品手册

品质说明：

PCB 设计软件：LCEDA (www.lceda.cn)

元器件提供商：立创商城 (www.szlcsc.com)

电路板制造商：深圳嘉立创 (www.sz-jlc.com)

资料获取：

方法一：进入技新网 (jixin.pro) ->产品中心->搜索  
该模块名称->进入该模块页面下载

方法二：<https://www.jixin.pro/product/2495.html>

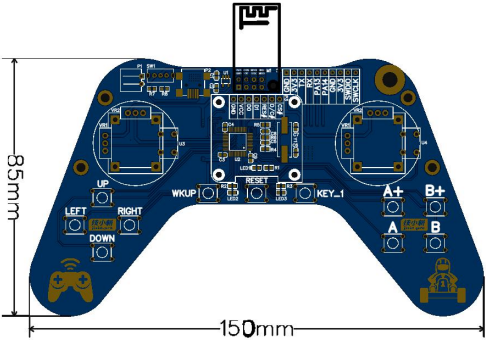
模块接口引脚功能表：

标号：	描述：
P1	锂电池接口：连接技新 3.7V 锂电池
P3	技新 0.96”OLED 屏(7Pin)连接座
P4 排母	其它串口透传模块连接座
P4 排针	STM32 程序下载(SWD)
M1	2.4G 无线通信模块连接座

BOM 表：

Num (序号)	Components (器件标号)	Name (名称)	Value (值)	Package (封装)	Brand (品牌)	LCSC (器件编号)
1	RESET,WKUP, KEY_1.....	按键	K2-1102DP-I4SW_JX	6*6*8_JX	韩国韩荣	C134186
2	P3	连接座	0.96'OLED-SPI(7Pin)_JX	0.96'OLED-SPI(7Pin)_JX	Ckmtw	C124418
3	SW1	开关	拨动开关_SK12D07VG5_JX	拨动开关_SK12D07VG5_JX	SOFNG	C131374
4	C5,C8,C9,C3,C4	电容	104	0603_C_JX	YAGEO	C14663
5	R4,R1,R2,R3,R8	电阻	10k	0603_R_JX	UniOhm	C25804
6	C6,C7	电容	22pF	0603_C_JX	三星	C1653
7	Y1	晶振	8MHz	HC-49SMD_JX	TAE(雅晶)	C107426
8	U2	单片机	STM32F103C8T6	LQFP48_JX	意法半导体	C8734
9	R5,R6	电阻	0R	0603_R_JX	UniOhm	C21189
10	LED1	LED	Red_LED	0603_D_JX	KENTO	C2286
11	LED2	LED	Green_LED	0603_D_JX	KENTO	C12624
12	LED3	LED	Blue_LED	0603_D_JX	KENTO	C2288
13	R7	电阻	20k	0603_R_JX	FH(风华)	C136589
14	M1	2.4G 模块	2.4G_Module_JX	2.4G_Module_JX	Ckmtw	C115247
15	U3,U4	摇杆	摇杆电位器_JX	摇杆电位器_JX	深圳弘扬	\
16	U1	电源芯片	ME6212C33M5G-33_JX	SOT23-5	MICRONE	C81233
17	C1,C2	电容	1uF	0603_C_JX	YAGEO	C106215
18	P1	XH 连接器	XH 连接器_2501R-2P_JX	XH 连接器_2501R-2P_JX	Ckmtw	C132479
19	P4	排针/排母	2.54-1*10P_JX	2.54-1*10P_tight_JX	Ckmtw	C115245

模块尺寸图：



模块简介：

此手柄板载 STM32F103C8T6 最小系统，检测摇杆/按键状态，通过 2.4G 模块将指令发射，实现远程遥控。

产品特点：

工作电压：3.3V~6V

供电方式：3.7V 锂电池

工作频段：2.4GHz ISM 频段

接口：OLED 显示屏、串口透传模块、SWD 下载口