

光电测速传感器模块产品手册

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）

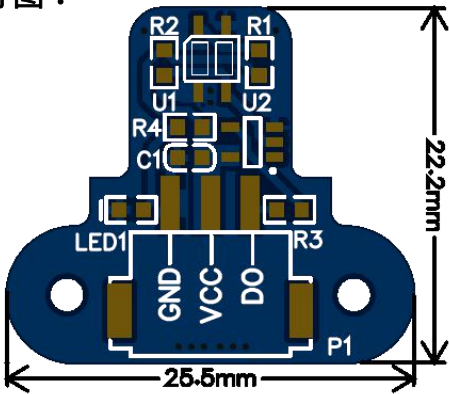
资料获取：

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/1871.html>

引脚功能表：

Symbol (符号)	Description (描述)
GND	接地引脚
VCC	电源输入引脚
DO	数据信号输出引脚

模块尺寸图：



模块简介：

光电测速传感器模块是以 ITR8307 红外反射式传感器为核心，结合施密特触发具有稳定性好，信号稳定等特点，检测的频率>100KHz，用于电机的测速。带有电源指示灯。

产品特点：

测量频率>100KHz
支持 3.3V~5.5V DC 工作电压
带有电源指示灯

BOM 表：

Number (序号)	Components (器件标号)	Name (名称)	Value (值)	Package (封装)	Brand (品牌)	LCSC (器件编号)
1	U1	传感器	ITR8307	ITR8307_JX	EVERLIGHT	C81632
2	U2	逻辑芯片	74LVC1G14	SOT23-5_JX	TI(德州仪器)	C7835
3	C1	电容	0.1uF	0603_C_JX	YAGEO(国巨)	C14663
4	R1	电阻	330R	0603_R_JX	UniOhm 台湾厚声	C23138
5	R2	电阻	33k	0603_R_JX	UniOhm 台湾厚声	C4216
6	R3	电阻	220R	0603_R_JX	UniOhm 台湾厚声	C22962
7	R4	电阻	10k	0603_R_JX	UniOhm 台湾厚声	C25804
8	LED1	发光二极管	Red	0603_D_JX	EVERLIGHT	C73643
9	P1	接线端子	2.54-1*3P_JX	XH2.54_JX(卧)	BOOMELE	C141812

提示：

- 1、想直接用我们的封装做产品，在 LCEDA 直接搜索我们的封装名称即可找到并使用
- 2、你的产品要用到和我们一样的元器件，在立创商城搜索框输入“器件编号”即可直达

