



## **um31-模组转接板 DW-DECK 说明手册**

Version 2.0 (2023.01.01)

# 目 录

<b>1</b>	<b>模组转接板 DW-DECK 说明手册</b> .....	<b>4</b>
1.1	简介.....	4
<b>2</b>	<b>模组转接板原理图</b> .....	<b>5</b>
2.1	模组转接板原理图.....	5
2.2	接口定义.....	5
2.3	与单片机的连接示意图.....	6
<b>3</b>	<b>物料表</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>购买方式</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>文档管理信息表</b> .....	<b>8</b>

### **免责声明**

研创物联有权在不告知客户的前提下更新产品说明。功能及规格的改变将会尽可能发布在产品勘误表或新版本的文档中。建议客户及时登录研创物联官网 [www.ychiot.com](http://www.ychiot.com) 下载最新产品说明文档。

### **生命支持政策**

研创物联产品未被授权使用在高安全性领域(如对生命有危险的场合), 因为产品一旦运行出现失误可能会导致严重的人身伤害或死亡。假使有客户将研创物联产品用于或出售到高安全性领域, 客户需要自行承担所有的责任; 如果将本产品用于高安全性领域, 客户需同意研创物联及其代理商完全无责。



**注意!** 静电敏感设备。在使用该产品时请做好预防措施以防止出现永久性损害。

### **法规认证**

所有使用本模组进行产品开发的用户, 在营销或销售产品前都必须经由当地的无线电监督管理部门的批准, 客户必须承担从有关当局获得批准的所有责任。

# 1 模组转接板 DW-DECK 说明手册

## 1.1 简介

研创物联模组转接板 DW-DECK 的功能，旨在为研创 DWM1000 系列模组、研创 DWM3220 系列模组、研创 MAX2001 系列模组、研创 MAX5007 系列模组提供引脚转接功能，并将 IRQ, RST, SPI 等模组关键引脚引出到 2.54mm 间距的插针上，方便开发者调试使用。

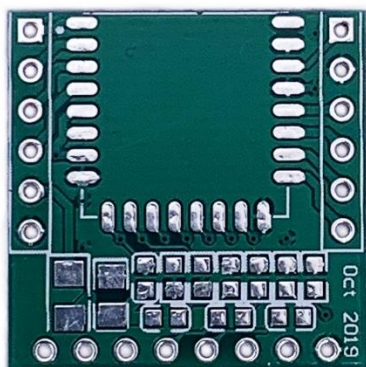


图 1.1 模组转接板正面图实物图（未焊接）

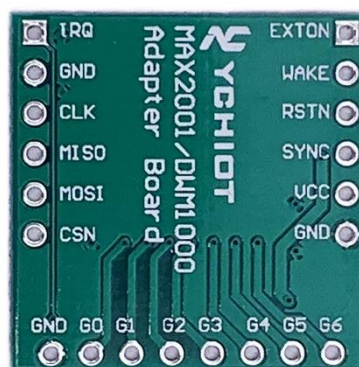


图 1.2 模组转接板背面图实物图（未焊接）

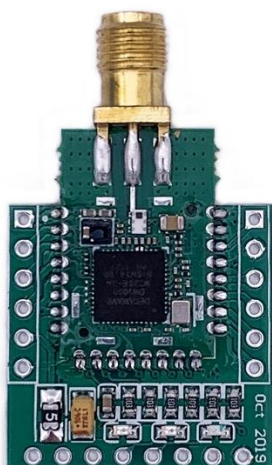


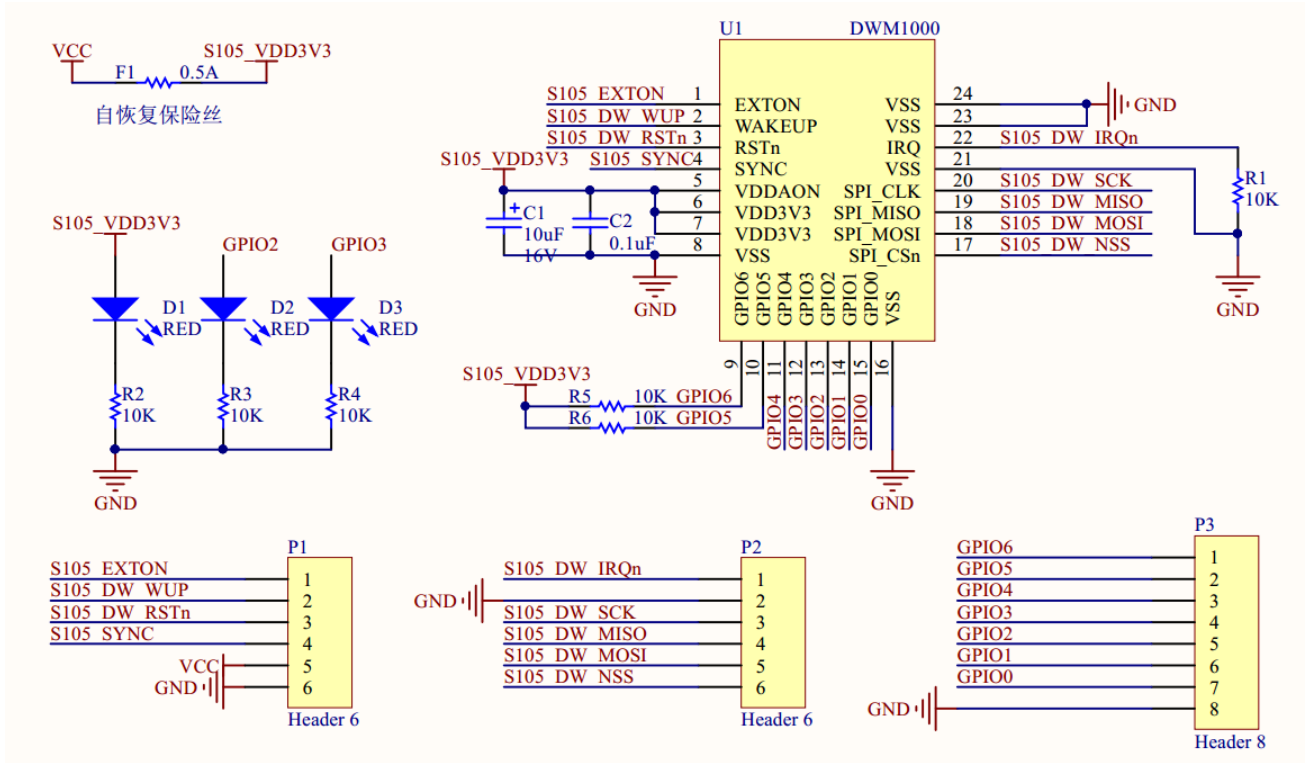
图 1.3 DWM1000-SMA 在转接板上的焊接实物图



图 1.4 MAX2001-CA 在转接板上的焊接实物图

## 2 模组转接板原理图

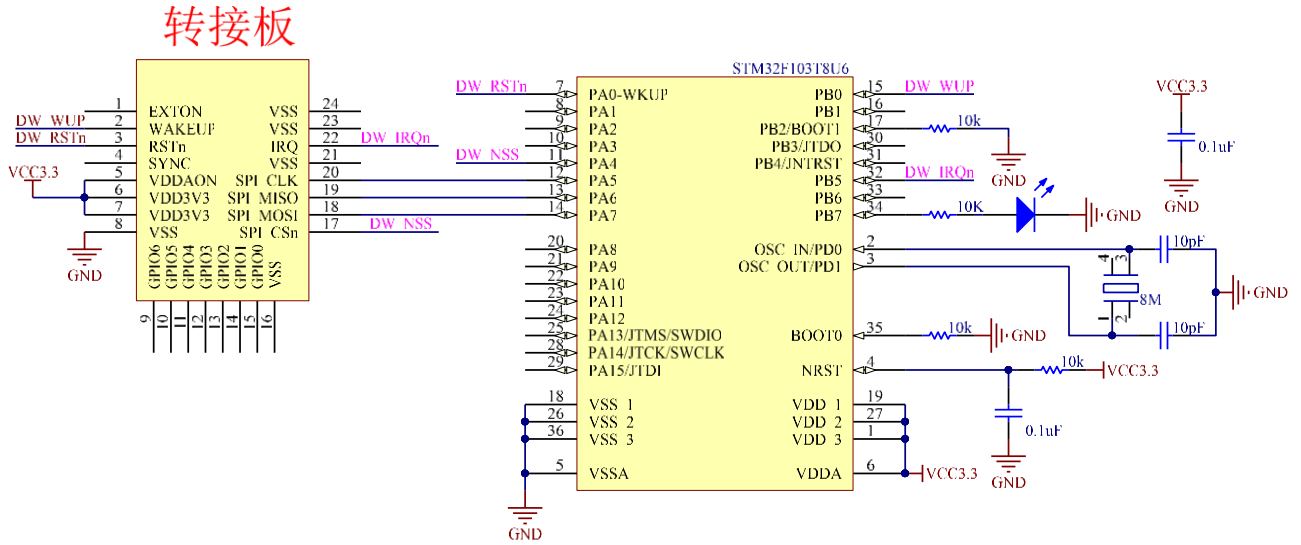
### 2.1 模组转接板原理图



### 2.2 接口定义

引脚	内容	备注
VCC	电源输入 3.3V	电源引脚，必接
GND	电源地	电源引脚，必接
IRQ	中断引脚	核心引脚，必接
CLK	SPI 时钟	核心引脚，必接
MISO / MOSI	SPI 接口	核心引脚，必接
CSN	SPI 片选	核心引脚，必接
GPIO0~6	普通 IO 及特殊功能	
SYNC	同步脚	
RSTN	复位脚	核心引脚，必接
WAKEUP	唤醒	核心引脚，必接
EXTON	电源使能	

### 2.3 与单片机的连接示意图



### 3 物料表

标号	描述	型号	品牌	封装
C1	有极性钽电容	TAJA106M010RNJ	AVX	TAN-A
C2	无极性电容	CL10F104ZB8NNNC	三星	0603
D1	普通电源 LED	19-213/R6W-	EVERLIGHT(台湾)	0603
D2,D3	普通 LED 灯	19-213/R6W-	EVERLIGHT(台湾)	0603
F1	自恢复保险丝	SMD1206P012TF	RUILON(瑞隆源)	1206
P1,P2	插针			2.54 间
P3	插针			2.54 间
R1,R2,R3,R4,	贴片电阻	0603WAF1002T5E	UNI-ROYAL(厚声)	0603
R5,R6	贴片电阻	0603WAF1002T5E	UNI-ROYAL(厚声)	0603

## 4 购买方式

淘宝下单: [购买地址](#)

业务微信: 15606880772

业务钉钉: 15606880772

业务 QQ: 171932915

研创物联网站: [www.ychiot.com](http://www.ychiot.com)



## 5 文档管理信息表

主题	模组转接板 DW-DECK 说明手册
版本	V2.0
参考文档	
创建时间	2018/06/01
创建人	Lynn
最新发布日期	2023/01/01

更改人	日期	文档变更纪录
Lynn	2018-06-01	<u>V1.0</u> 模组转接板 DW-DECK 说明手册发布
Lynn	2023-01-01	<u>V2.0</u> 修改格式，研创 23 年全新文档视觉