



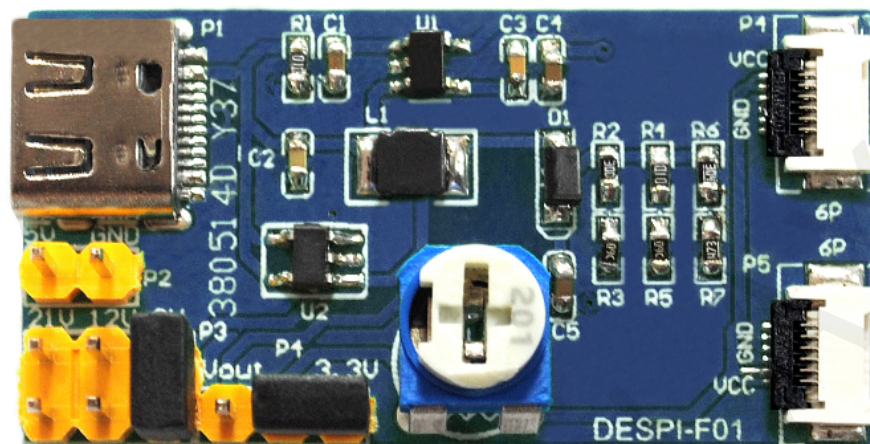
# 电子纸显示屏前置光驱动板

DESPI-F01

大连佳显电子有限公司



## 产品规格



品类	标准品
描述	电子纸显示屏驱动板
品名	DESPI-F01
日期	2023/04/27
版本	1.0

	设计团队		
	批准	校验	编写
			

地址：大连市甘井子区中华西路18号

电话：0411-84619565

技术支持：service@good-display.com

网址：www.good-display.cn

# 目 录

一、概述 .....	4
二、驱动板的主要参数 .....	4
三、主要功能模块 .....	5

GOODDISPLAY

## 一、概述

此驱动板专为前置光FPC接口而设计，能帮助用户直接驱动电压值在3.3V、9V、12V和21V的前光产品。

## 二、驱动板的主要参数

参数	产品规格
型号	DESPI-F01
外形尺寸	20mm x 39mm
电源	3.3V、9V、12V、21V
工作温度	-20 °C ~ 70 °C
主要功能	方便用户测试电子纸前置光。

### 三、主要功能模块

#### DESPI-F01

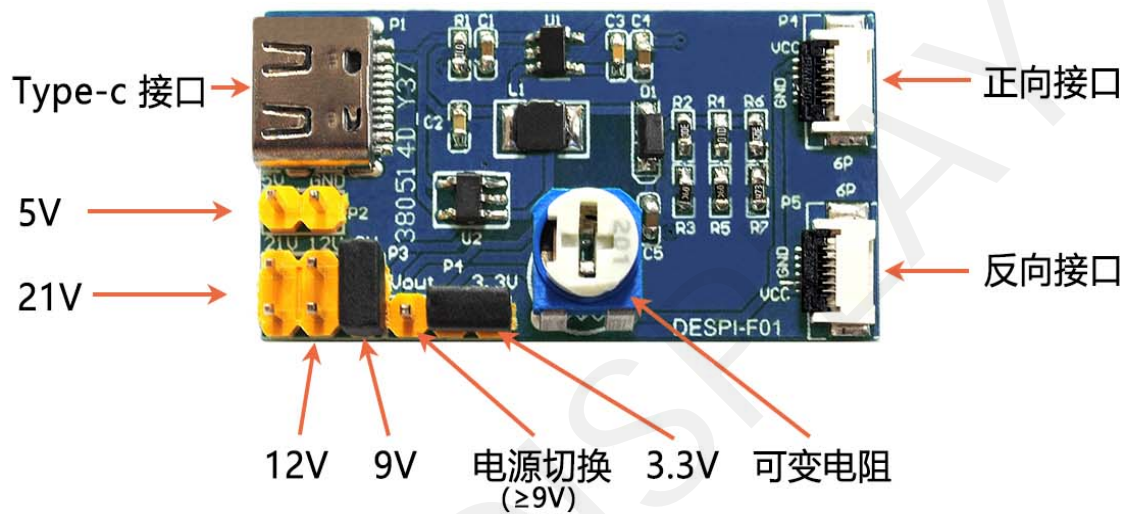


图 1 驱动板DESPI-F01 功能图

#### 1、前置光 FPC 接口

电子纸通过 FPC 接口与驱动板相连。连接时将电子纸 FPC 金手指朝上以图 2 所示方式对插到驱动板的 P5 或 P4 连接器上。

P4 接口引脚定义：1~2--VCC，3~6--GND

P5 接口引脚定义：1~4--GND，5~6--VCC





图 2 前置光 FPC 与驱动板连接图

## 2. 测试方法;

- 1) 供电电压 3.3V, 短接帽插在 P4 插针 3.3V 上。
- 2) 供电电压 9V、12V、21V 时, 短接帽切换到 P4 插针 Vout 上, 另一个短接帽插在 P3 插针对应的电压上。

**注意: P4 是电源切换口**

## 3、 可变电阻 R8

可变电阻可用于调节前置光的亮度, 用一字型工具左右调节可变电阻, 亮度随着扭动逐渐变暗或者变亮。图 3 所示

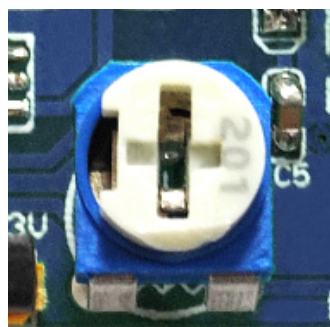


图 3