

TL-PLP

模块规格书



广州创龙电子科技有限公司

© 2013 Guangzhou Tronlong Electronic Technology Co.,Ltd.

Revision History

Draft Date	Revision No.	Description
2024/02/29	V1.0	1. 初始版本。

目 录

1 模块简介 4

2 机械尺寸 5

3 引脚定义 6

4 产品订购型号 6

5 发货清单 6

6 增值服务 7

更多帮助 8

1 模块简介

创龙科技 TL-PLP 是一款基于工业级法拉电容设计的掉电保护模块。当系统外部电源意外中断时，可实现自动切换为 TL-PLP 模块供电，并生成中断提示断电发生，为系统提供应对时间，维持数据的可靠性。

TL-PLP 模块支持掉电检测、电源输出控制，支持过流和过压保护功能，可适配创龙科技 TL3562-EVM 评估板使用，方便用户快速进行产品方案评估与技术预研。

模块特点如下：

- (1) 采用 5V 供电。
- (2) 支持掉电检测、电源输出控制。
- (3) 支持过流和过压保护功能。
- (4) 支持 12F、15F、30F 容量法拉电容。
- (5) 支持 3.3V ~ 12V 电源输出。

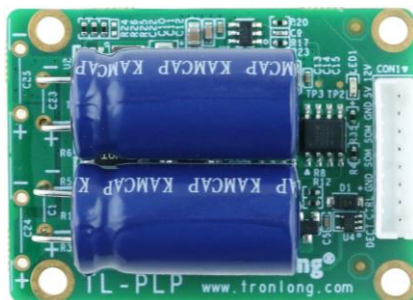


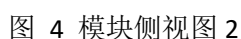
图 1 模块正面图



图 2 模块斜视图

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

图 4 模块侧视图 2



法拉电容规格
12F

图 3

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

3 引脚定义

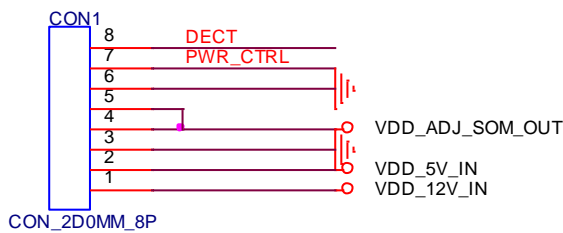


图 4 CON1 接口引脚定义

表 2

引脚号	功能说明
8	掉电检测输出信号
7	模块供电控制信号
6、3	GND
5、4	模块电源供电输出
2	5V 电源供电输入
1	12V 电源供电输入（预留）

4 产品订购型号

表 3

型号	法拉电容规格/个	电源供电输出
TL-PLP-12F-3V3-A2.0	12F	3.3V

5 发货清单

表 4

名称	数量	备注
TL-PLP 模块	1 个	/

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

8pin 双头同向端子线（2.0mm 间距）	1 条	赠品
------------------------	-----	----

6 增值服务

- 主板定制设计
- 核心板定制设计
- 嵌入式软件开发
- 项目合作开发
- 技术培训

更多帮助

销售邮箱: sales@tronlong.com

技术邮箱: support@tronlong.com

创龙总机: 020-8998-6280

技术热线: 020-3893-9734

创龙官网: www.tronlong.com

技术论坛: www.51ele.net

官方商城: tronlong.tmall.com