



YeaCreate-RK3326s-DU0B0 外围板规格书-v0.1

主板型号: YeaCreate-RK3326s-DU0B0 V0.8

板卡功能: LG 咖啡机外围板

安全级别: 公 开

编 制: 陈松龄

审 核: 黄冲

批 准: 陈丽燕

发布日期: 2025 年 07 月 29 号



目录

1 前言	3
2 外观与尺寸	4
2.2 尺寸	5
3 应用指导	6
3.1 外围板功能	6
3.2 外围板背面	8

佛山市恩创物联科技



1 前言

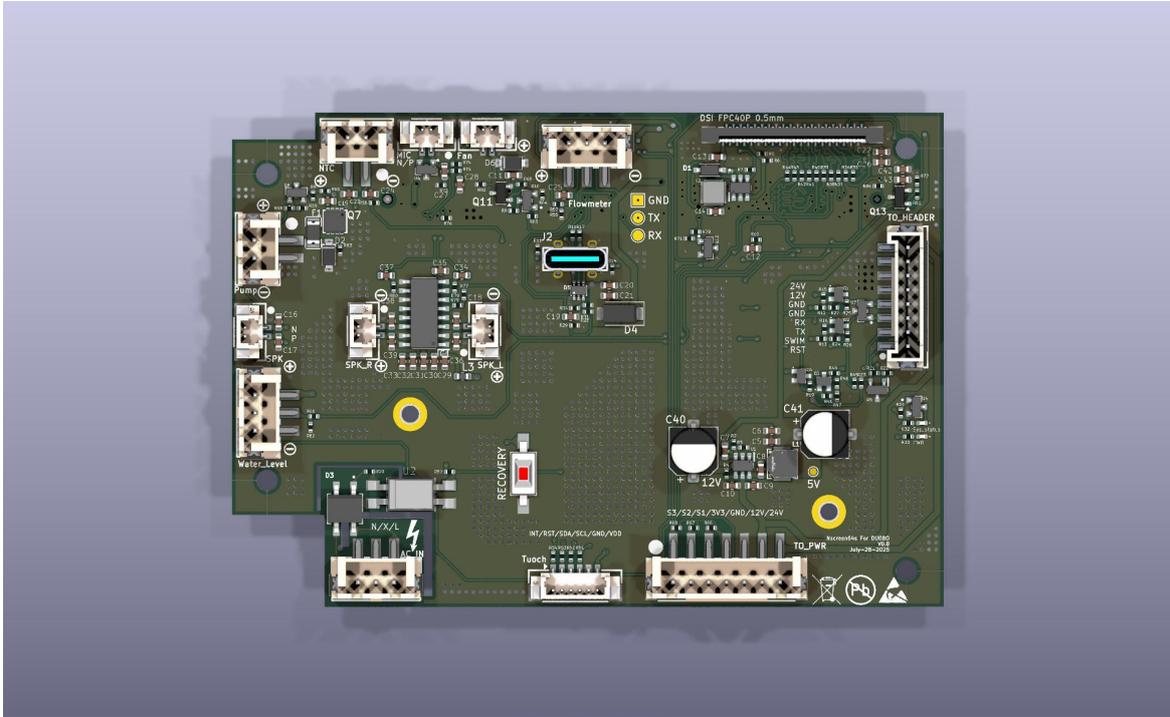
恩创致力于智能家居解决方案，为人们打造更智慧、便捷的生活。作为嵌入式应用技术革新者，恩创不断推动着家居互联、智能互联解决方案创新。

YeaCreate-RK3326s-DUOBO 是一款基于高性能瑞芯微 RK3326s 处理器的集成化扩展解决方案，专为 LG DUOBO 高端咖啡机设计开发。其核心目标是将传统咖啡机无缝升级为智能化、多功能化的新一代产品，满足现代商业场景、远程管理、智能化交互及饮品多样性日益增长的需求。

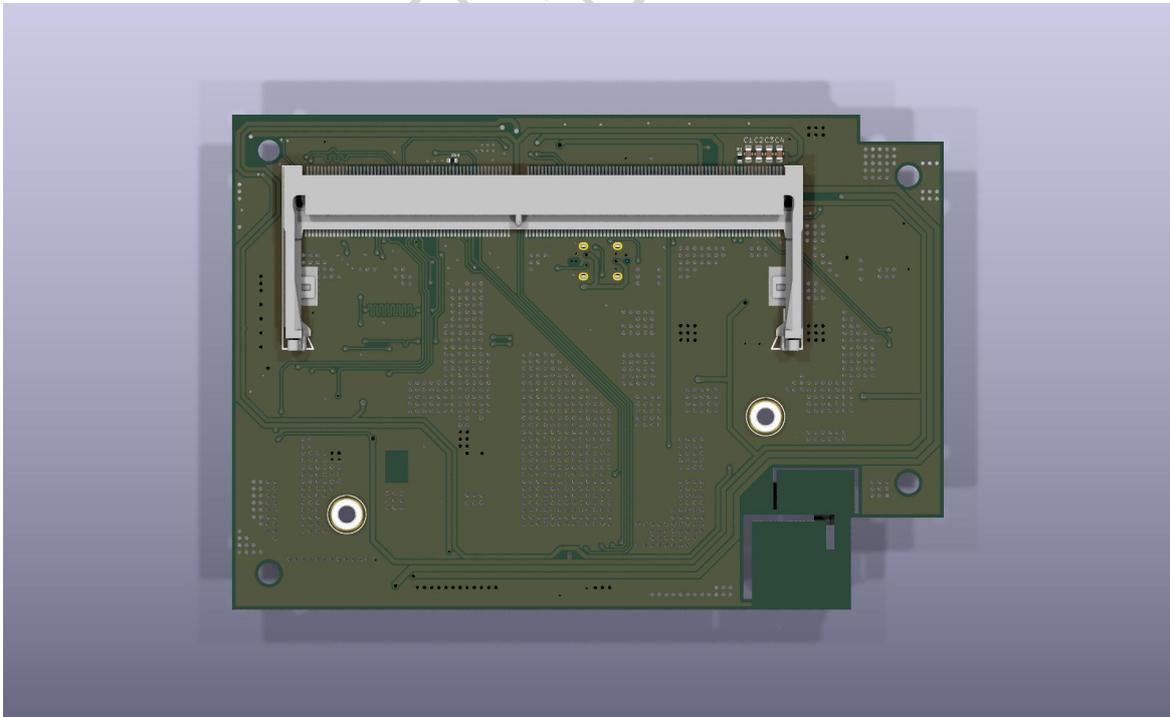
非另有说明,产品所符合规范在本文档内描述。

2 外观与尺寸

2.1 外观图如下：



正面 (图 1)



背面 (图 2)

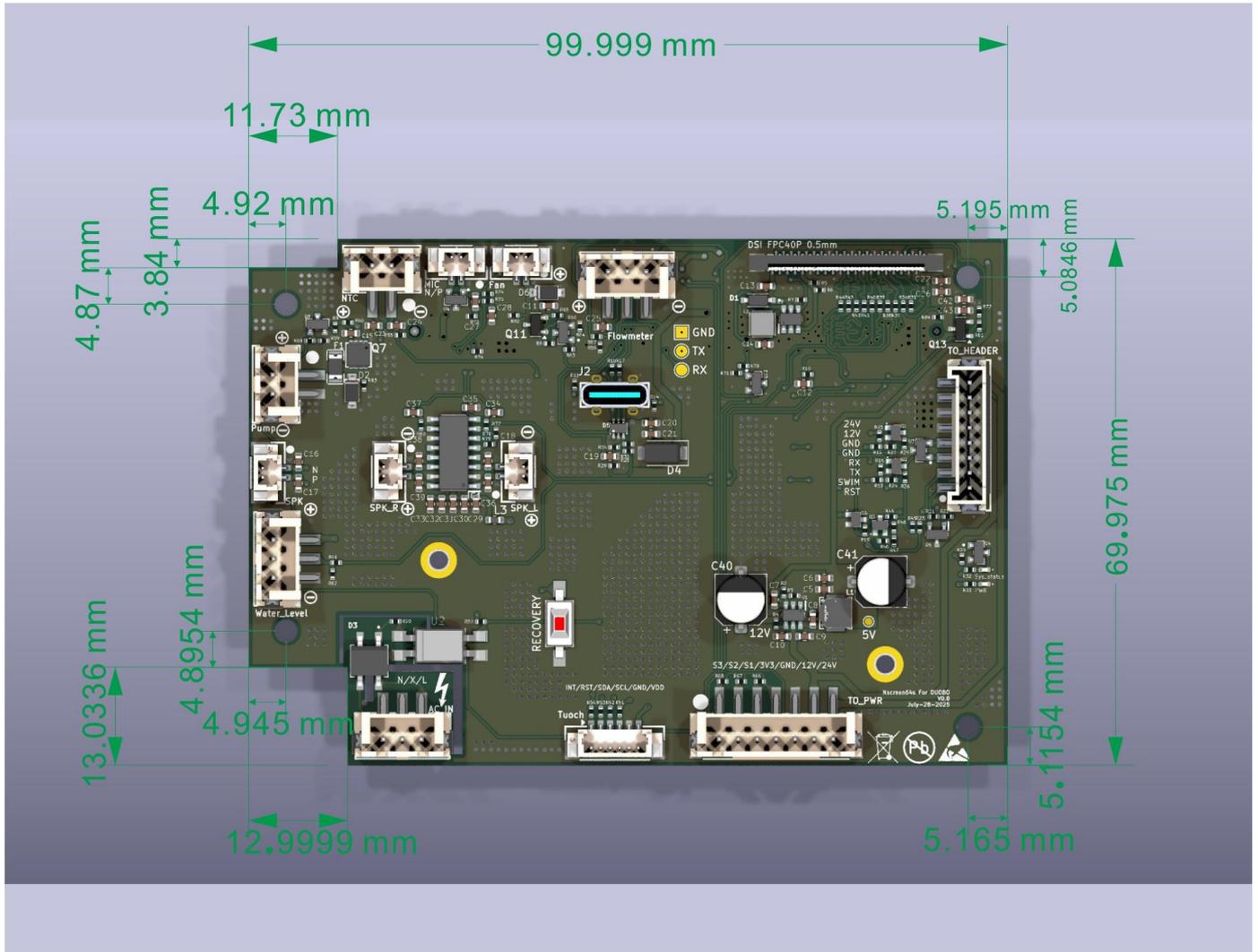


2.2 尺寸

宽：100mm

长：70mm

公差：±0.5mm



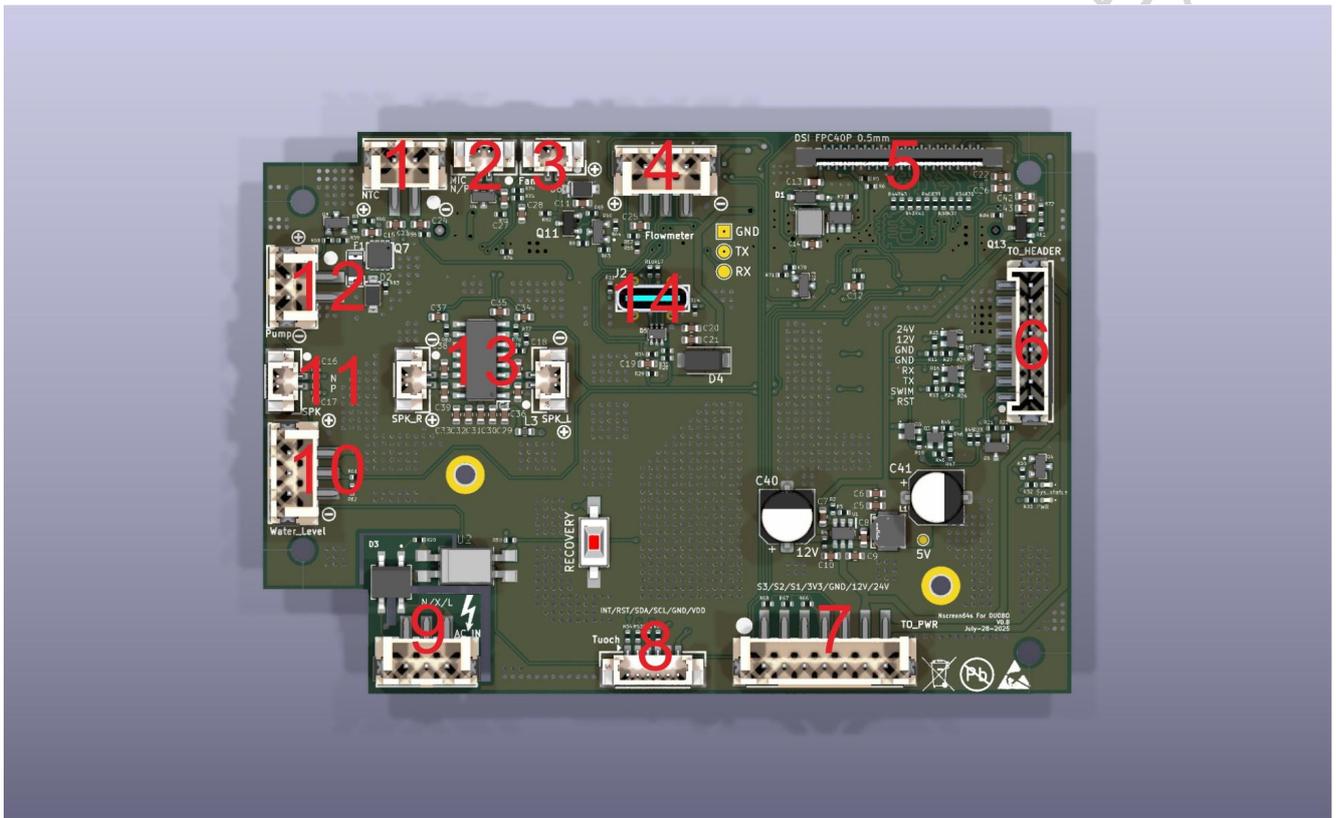
(图 3)

3 应用指导

本章主要介绍外围板使用方法,主要包括:

- 外围板功能
- 外围板背面

3.1 外围板功能

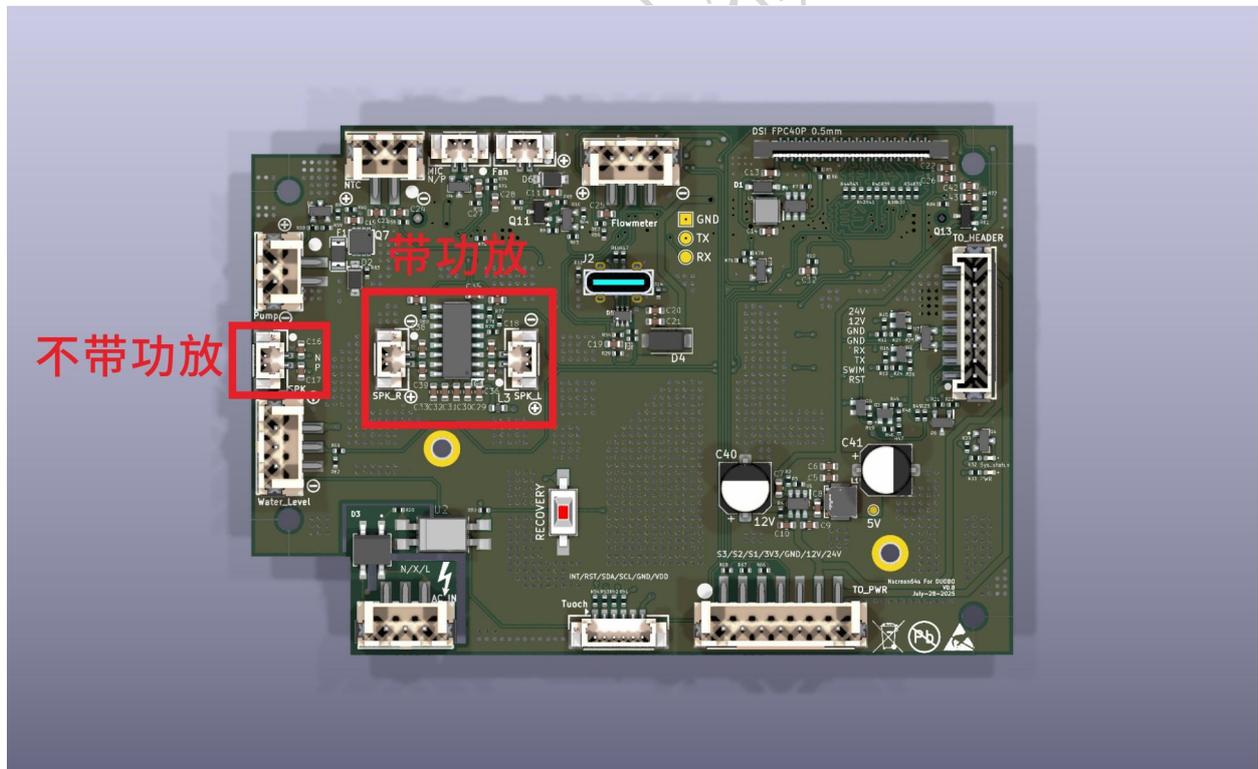


(图 4)

表 3.1 功能列表

编号	描述
1	NTC 温度传感器接口
2	MIC 接口(可选)
3	散热风扇接口(可选)
4	水流量传感器接口
5	LCD 显示接口, 支持分辨率 1920x1080
6	头部小板控制接口
7	电源输入, 支持 24V/12V
8	触摸按键接口
9	AC CHECK 接口, 用于精准控温(可选)
10	水位检测接口
11	音频输出(不带功放)二选一
12	水泵控制接口
13	Type-C 供电、烧录下载
14	音频输出(带功放)二选一
15	复位按键

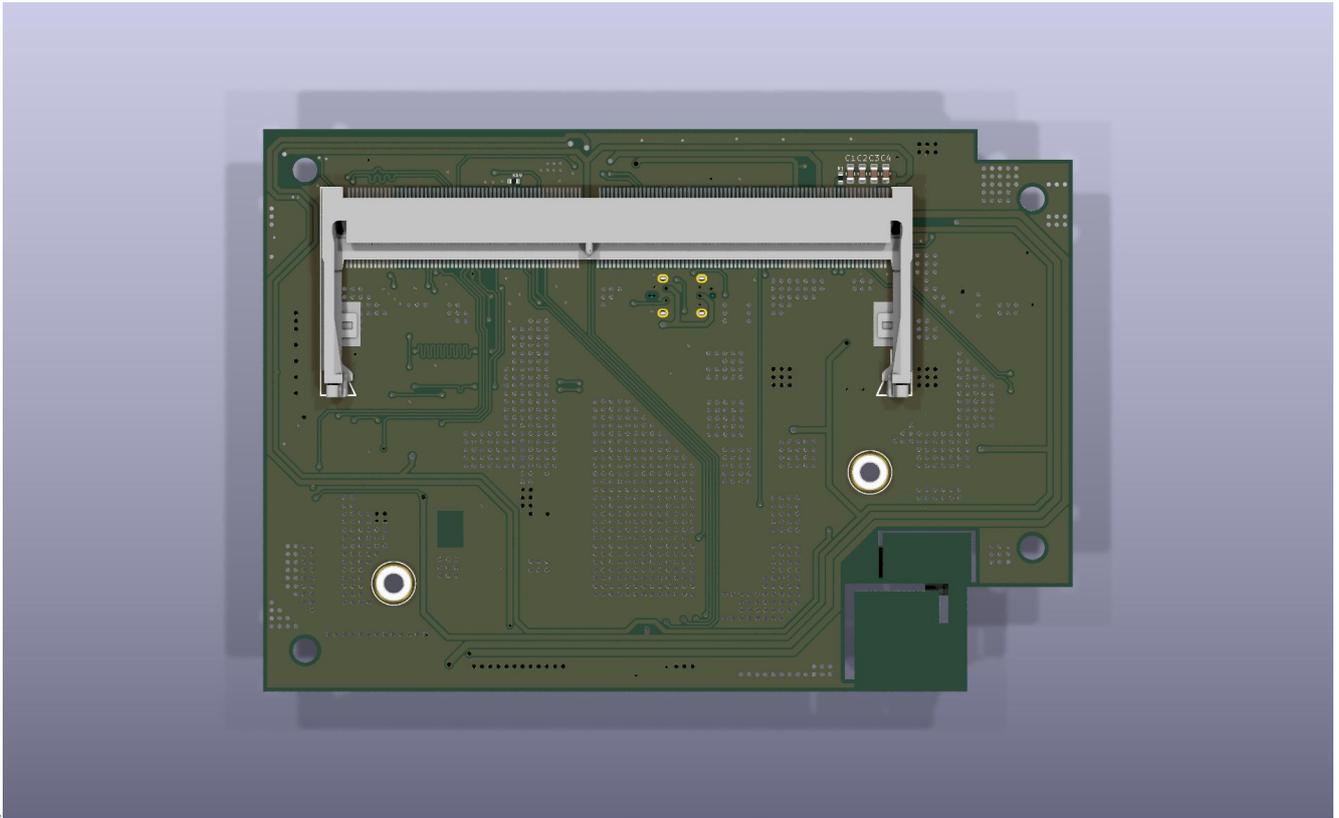
音频带功放和不带功放只能二选一, 如下图所示。



(图 5)

3.2 外围板背面

背面核心板卡槽式设计，方便维修或更换。



(图 6)