

# MATX02 产品规格书

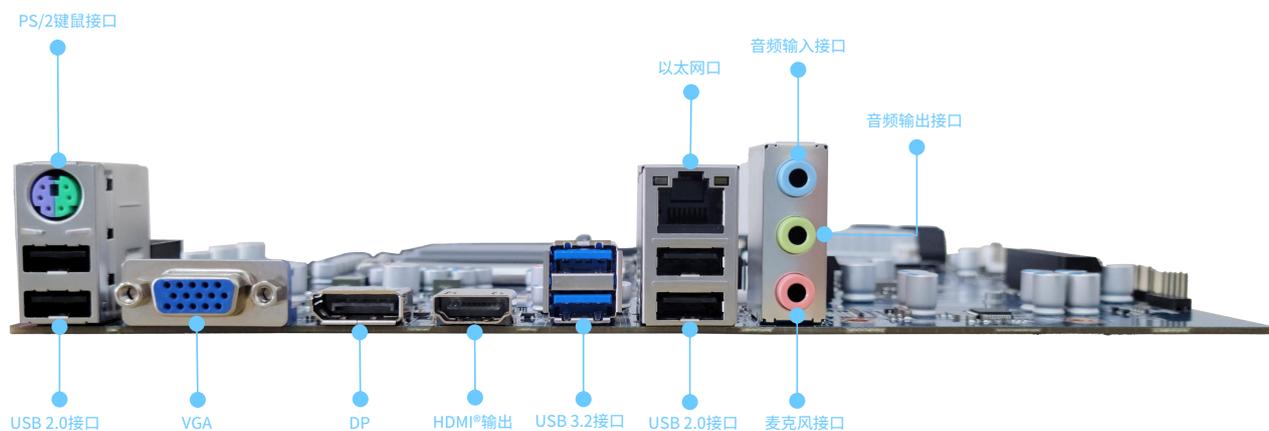


## 产品概述

德晟达MATX02是一款Micro-ATX主板，采用Intel®Raptor Lake Refresh/Raptor Lake/Alder Lake-S平台。它尺寸适中，扩展性好，适合安装在小型机箱中，广泛应用于工业控制、嵌入式系统、移动工业设备、物联网设备等领域。

- 支持第十四代、第十三代和第十二代英特尔®酷睿™i7/i5/i3，英特尔® 奔腾®和赛扬®处理器
- 支持英特尔®H610芯片组
- 支持双根DDR4 3200MHz U-DIMM内存，双通道，最大支持64GB
- 支持1920 x 1200@60Hz VGA输出，4K@60Hz HDMI® 输出，4K@60Hz DP输出
- 支持1x 1GbE LAN, 4x USB 3.2, 6x USB 2.0
- 支持1x M.2 M-Key 2280插槽, 4x SATA
- 支持1x PCIe 4.0 X16插槽, 1x PCIe 3.0 X4插槽
- 支持TPM 2.0加密技术

## 接口示意图



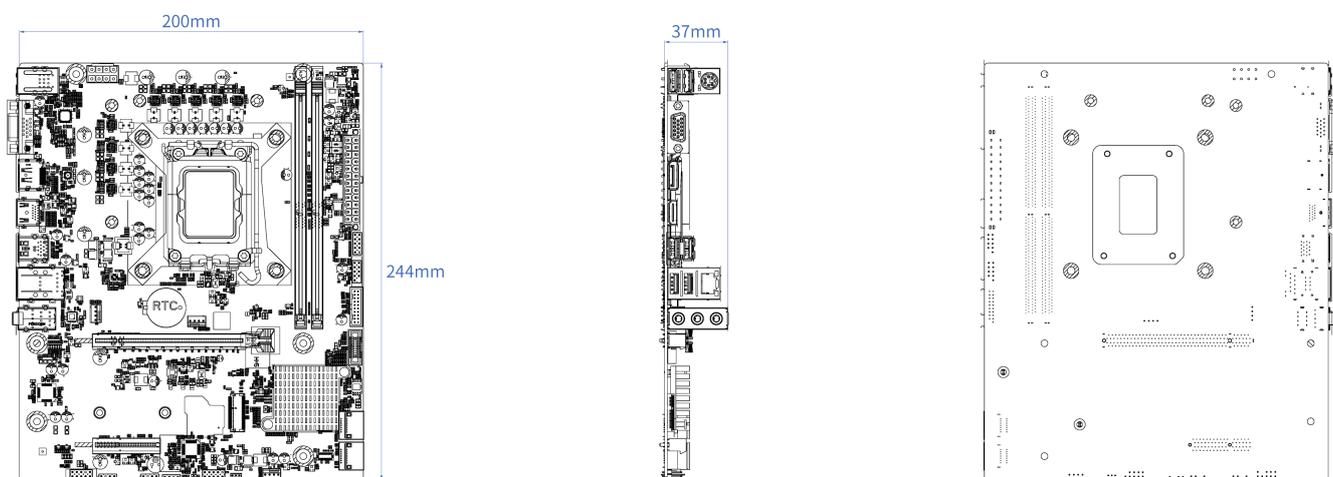
# 产品规格

型号		M24-RPLS-MATX02	
处理器		支持12/13/14代英特尔® 酷睿®、奔腾®、赛扬®处理器, TDP 65W	
芯片组		英特尔® H610, TDP 6W	
供电		8+1+1 相供电模组	
内存	类型	2x DDR4 3200MHz U-DIMM 内存, 双通道	
	容量	最大支持64GB	
显示	集成显卡	英特尔® UHD显卡	
	连接器	VGA/HDMI®/DP	
网络	以太网	控制器	英特尔® i219V
		连接器	千兆网口
音频	控制器	瑞昱ALC897	
存储	固态硬盘	1x M.2 M-Key 2280插槽, 支持PCIe X4 & SATA模式*	
	SATA硬盘	4*	
扩展槽	PCIe	1x PCIe 4.0 X16插槽 1xPCIe 3.0 X4插槽	
接口	后面板	以太网口	1x RJ45
		VGA	1, 支持1920 x 1200 @60Hz
		HDMI® 输出	1, 支持4K@60Hz
		DP	1, 支持4K@60Hz
		USB 3.2接口	2x USB 3.2 Gen 1
		USB 2.0接口	4
		麦克风接口	1
		音频输入接口	1
		音频输出接口	1
		PS/2键鼠接口	1
	内部	串口	1x RS232插针
		USB 3.2接口	2x USB 3.2 Gen 1, (20-1)Pin插针接口
		USB 2.0接口	2, (10-1)Pin插针接口
		电源接口	1x 24Pin ATX + 1x 8Pin ATX
		CPU风扇接口	1x 4Pin插针
		机箱风扇接口	2x 4Pin插针
		机箱入侵检测接口	1x 4Pin插针, 预留
		数字音频接口	1x 4Pin插针
		前面板音频接口	1x 2*5(10-1) Pin插针
		系统面板接口	1x 2*5 (10-1) Pin插针
		CMOS重置跳帽	1x 3Pin插针
		TPM	1x 2*10Pin插针, 预留
特征	TPM 2.0	支持	
环境	温度	工作温度	0°C-60°C
		存储温度	-40°C-75°C
	湿度	工作湿度	95%@40°C (非冷凝)
		存储湿度	95%@60°C (非冷凝)

## 产品规格

型号	M24-RPLS-MATX02
电源	标准ATX电源
操作系统	Win 11 家庭版或者企业版
Bios	Insyde
尺寸	244mm x 200mm
备注	* 当M.2 采用SATA模式时, SATA_1不可用

## 产品尺寸 (单位: mm)



\*本文件中包含的规格和信息仅供参考，可随时更改，恕不另行通知，请予以关注。