

极夜总裁系列 DESKMAX X600

AMD 微塔式计算机技术白皮书

版权所有©江苏极夜智能技术有限公司 2024，保留一切权力。

未经事先书面同意，本文档的任何部分不得复制或以任何形式或方式修改、外传。

注：您购买的产品、服务或特性等应受极夜智能商业合同和条款的约束。本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，极夜智能对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

TOPFEEL 和“极夜”是江苏极夜智能技术有限公司及关联公司的注册商标。

其他商标分别属于其相应的注册公司。

服务电话：400-710-7100

地 址：江苏省南京市浦口区金鼎路 33 号可成科技园西园 C2 栋

官方网址：www.topfeel.com

前言

概述

本文档详细介绍 AMD 微型塔式计算机 DESKMAX 的产品结构, 组件, 规格, 兼容性等内容。

对象

本文档主要适用于售前工程师。

修改记录

文档版本	发布日期	修改说明
V1.0	2024年5月8日	无修订说明

目录

前言	2
产品概述	4-5
结构及组件	6-12
认证与支持	13-15

产品概述

产品简介

极夜®总裁系列 DESKMAX X600 是基于 AMD Ryzen 7000/8000 系列处理器平台打造的微型塔式 AI 工作站，其拥有体积小，扩展性强，性能强大，灵活定制的特性满足各行业需求。

外观一览图



规格参数

产品形态	11L 微型塔式 AI 工作站
处理器	AMD Ryzen 7000/8000 系列处理器 Ryzen 7600/7700/7900/7600X/7700X/7900X/7800X3D Ryzen 8300G/8600G/8700G/8400F/8700F
内存	双通道 DDR5 DIMM /4 插槽, MAX 192G , 7200Mhz (OC)
存储	M.2 2280 PCIE4.0+M.2 2280 PCIE5.0
网络	10M/100M/1000M/2500M 网口 (PXE) +M.2 2230 WiFi
主板	定制 AMD X600-ITX (17*20CM)
PCI-E 扩展	PCIE 16X 双槽全高显卡 (长度≤205MM)
端口	前置: USB3.2*2, USB2.0*2, Type-C*1, 音频*1 后置: USB2.0*2, USB3.2*2, RJ45*1, HDMI *1, DP*2, 音频*3, WiFi 扩展孔, COM 扩展口*1, 网卡扩展口*1
风扇	CPU FAN*1, SYS FAN*1
电源	ATX/SFX 电源, 500W--1000W 可选
系统支持	Linux & Windows
温湿度	工作温度: 0°C - 50°C 存储温度: -20°C - 70°C 工作湿度: 5%~95%相对湿度, 无冷凝

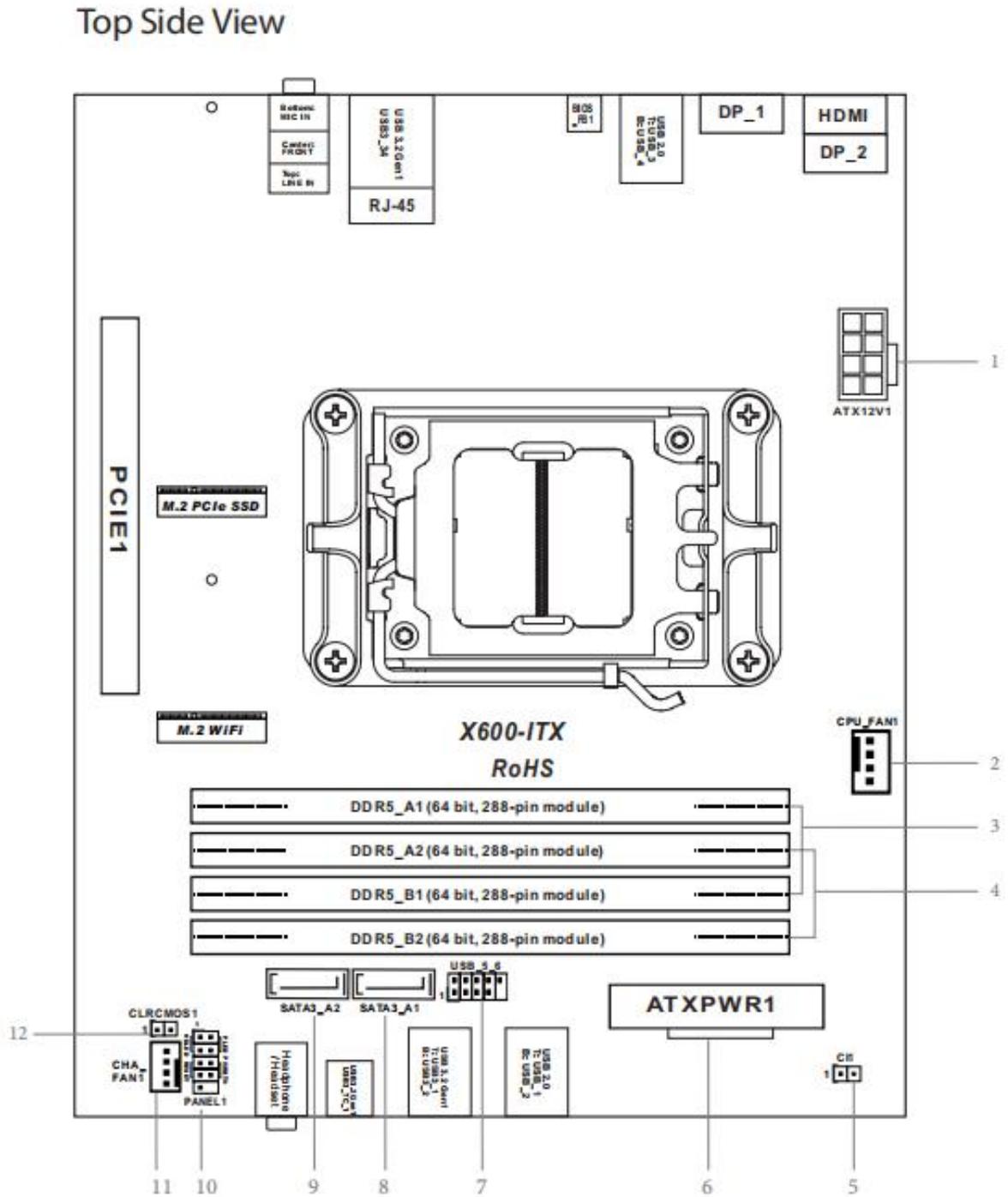
结构及组件

整机结构图

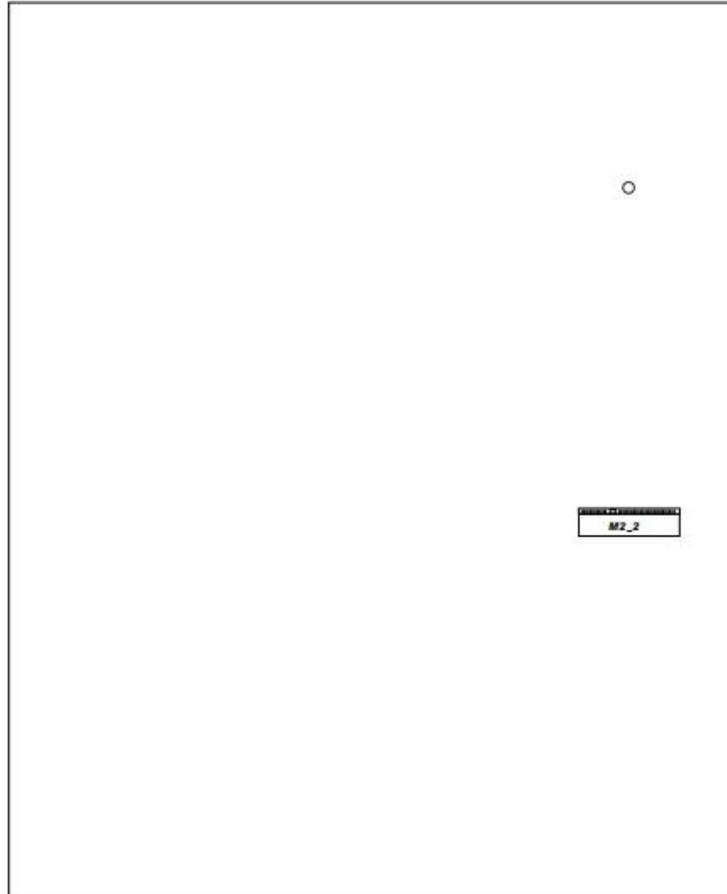


1	机箱组件-左侧板	8	硬盘支架
2	机箱组件-右侧板	9	电源固定支架
3	机箱组件-前面板	10	电源
4	机箱组件-后面板	11	硬盘
5	机箱组件-顶面板	12	主板
6	机箱组件-底面板	13	显卡
7	主板防震支架	14	散热模组

主板结构图



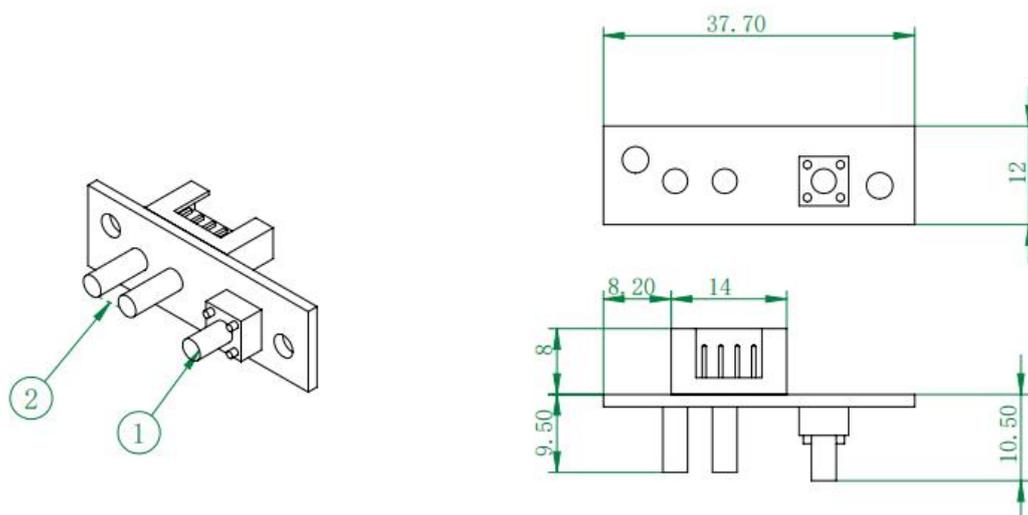
Back Side View



7

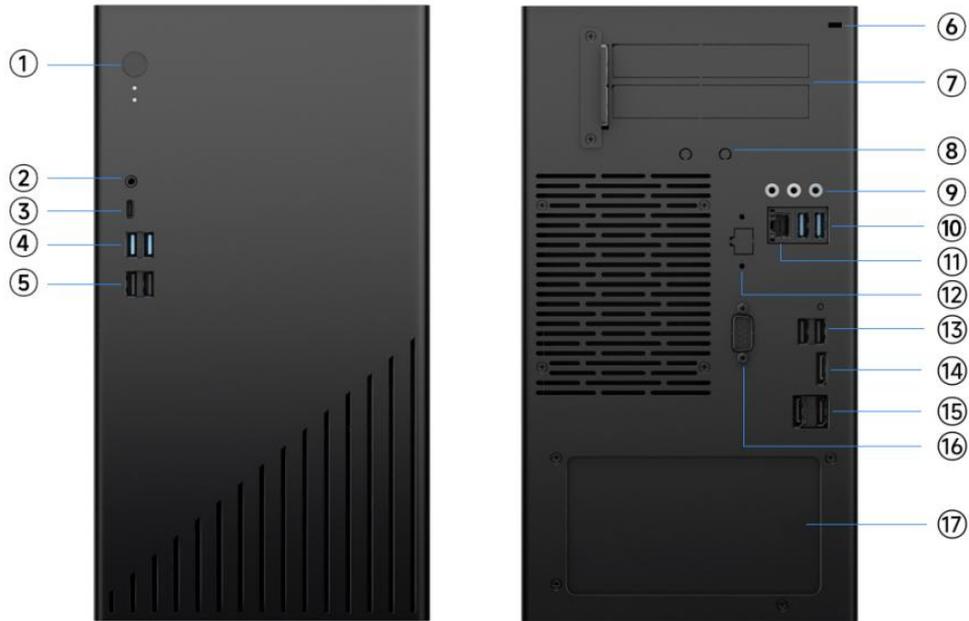
1	8 pin 12V Power Connector	7	USB 2.0 Header (USB_5_6)
2	CPU_FAN1	8	SATA3 Connector (SATA3_A1)
3	2 x DDR5 DIMM (A1B1)	9	SATA3 Connector (SATA3_A2)
4	2 x DDR5 DIMM Slots (A2B2)	10	System Panel Header (PANEL1)
5	Chassis Intrusion Header (CI1)	11	CHA_FAN1
6	ATX Power Connector	12	Clear CMOS Jumper

开关模组板结构图



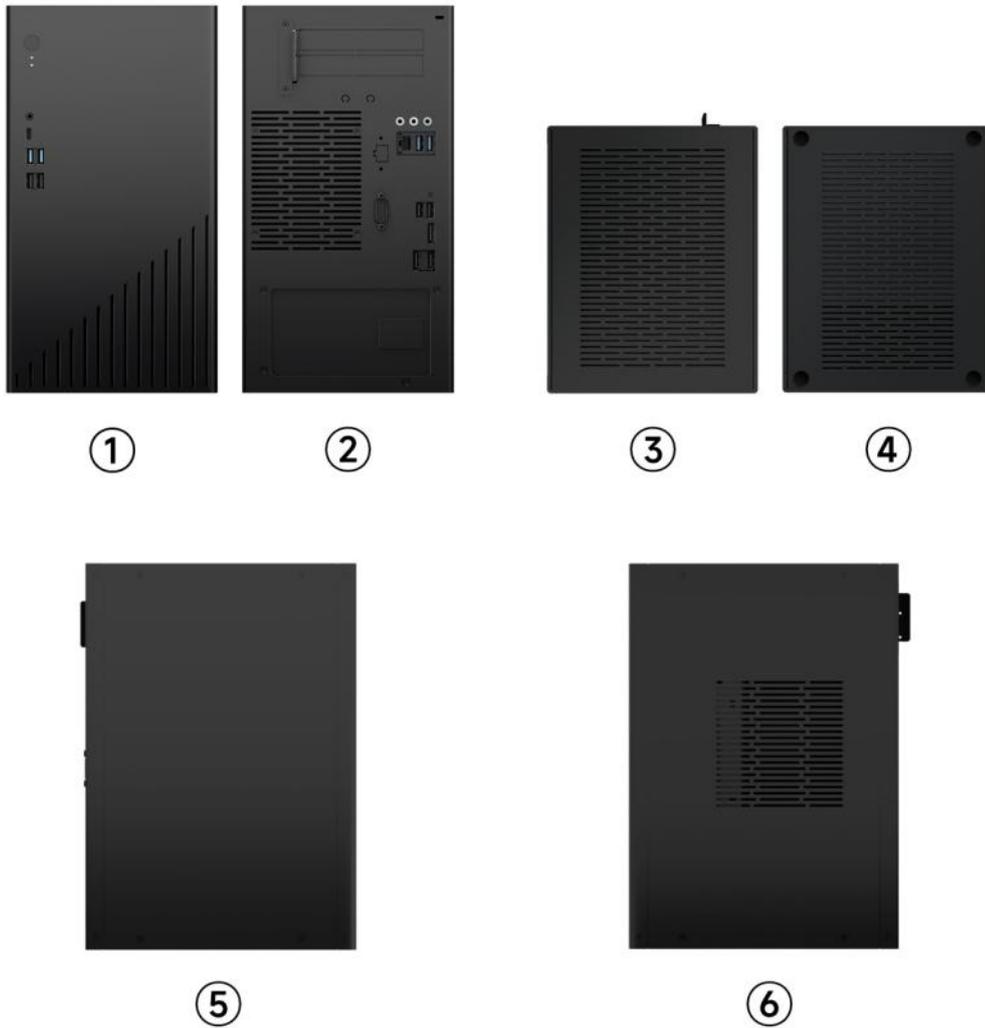
1	PWLED+HDDLED	2	PW BUTTOM
---	--------------	---	-----------

前后接口图



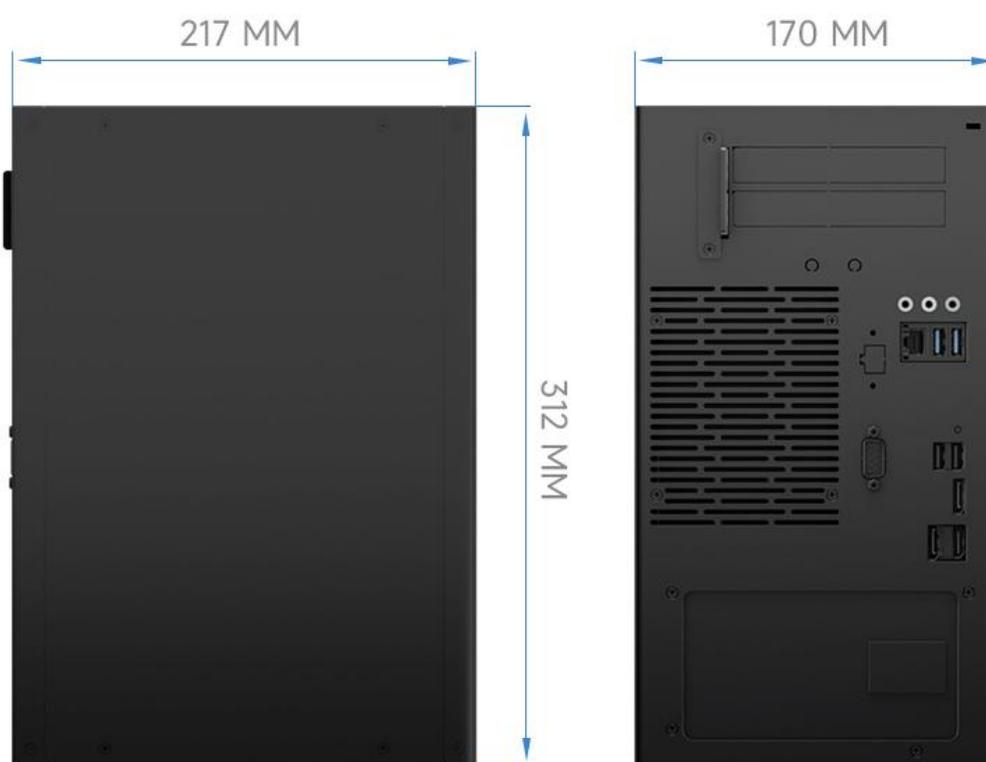
1	开关按钮	10	USB3.2*2
2	音频二合一	11	2.5G RJ45*1
3	Type-c (5GBPS)	12	RJ45 扩展孔
4	USB3.2*2	13	USB2.0*2
5	USB2.0*2	14	DP*1
6	安全锁孔	15	DP*1+HDMI*1
7	双槽显卡扩展孔	16	COM 扩展孔
8	WIFI 天线扩展孔	17	电源安装位
9	音频*3		

多视角展示图



1	正视图	4	底视图
2	背视图	5	背侧视图
3	顶视图	6	正侧视图

尺寸规格图



认证与支持

国家认证

认证	说明
CCC	可代做
能效	可代做
节能	可代做
CE	可代做

硬件兼容性

内存	台式机内存, 7200Mhz (OC) , 4 插槽, 最大 192G
硬盘	M.2 2280 规格, PCIE4.0+PCIE5.0
无线	M.2 2230 插槽
PCI-E	兼容 PCI-E 16X 双槽全高显卡 ($\leq 205\text{MM}$)
CPU	AMD RYZEN 7000/8000

定制与 OEM

开机画面	开机 Logo 按需定制, 单色/彩色
机箱	机身顶部/侧面, 镭雕单色
包装	牛皮纸包装 / 印制 LOGO / 定制单一包装
配置定制	CPU: AMD 7600/7700/7900/8400F/8700F/7900X/7700X
	内存: 32G / 64G / 128G DDR5
	硬盘: 256G / 512G / 1T / 2T / 4T
	PCIE: RTX4060 / RTX4060TI / RTXA2000 / RTXA4000
	PCIE: 网卡/MAX=4 个, COM 卡, 并口卡
	无线网卡: M.2 2230 WIFI 5 / WIFI6E

LOGO 定制位置示意图（可自定义）



联系我们

公司名称：江苏极夜智能技术有限公司

公司地址：江苏省南京市浦口区金鼎路 33 号可成西园 C2 栋

服务热线：400-710-7100

电子邮箱：Jeff@topfeel.com

官方网站：www.topfeel.com

微信公众号：topfeelpc