

长城飞腾桌面式台式机

# 世恒 D80F3

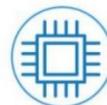
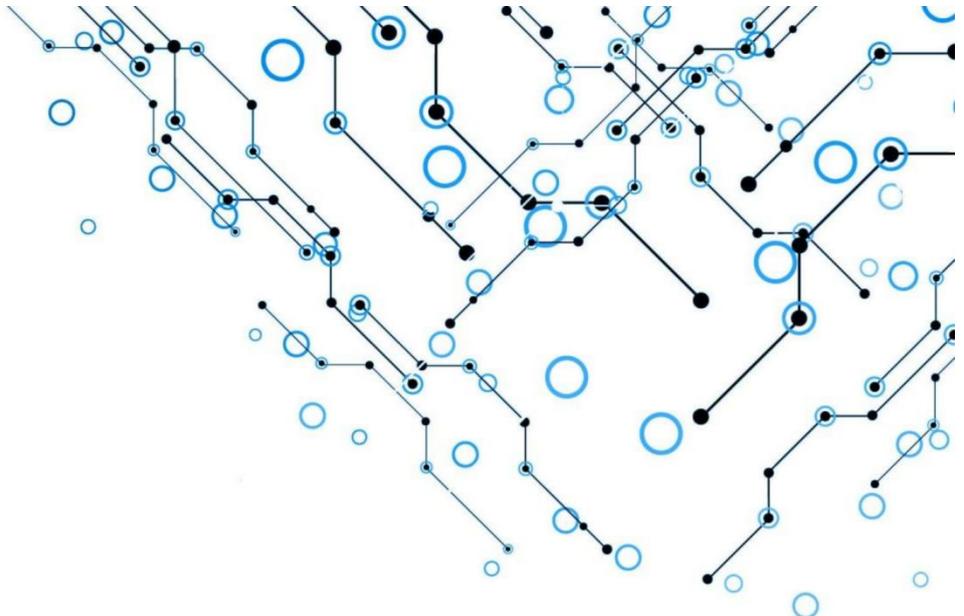
产品白皮书

版本：V1.0

**CEC**  
中国电子

Great Wall 

中国长城科技集团股份有限公司



# 目 录

---

1 产品概述 .....	1
2 产品特性 .....	2
3 详细技术规格参数 .....	3
4 产品型号配置 .....	5
5 环境适用性与产品认证 .....	6
6 服务及支持 .....	7

# 1 产品概述

---

世恒 D80F3 是一款面向党政系统、金融、能源、电信等重点信息化领域的桌面式计算机。产品基于国产飞腾腾锐 D3000M 处理器、采用 LPDDR5 高速内存设计，搭载固态硬盘，整机性能较上一代大幅提升。产品使用立卧两用8.5L 小机箱，外观简洁时尚。固件采用国产自主安全固件，系统支持银河麒麟和统信 UOS 国产操作系统，充分适配国产浏览器、国产办公软件、音视频播放软件、图形处理等主流上层应用软件，满足用户日常办公需求。

产品外观如下图所示：



图 1-1 产品外观



产品外观与配置以实物为准，本公司可能对产品进行升级或更改，造成与图示中的不一致，敬请见谅。

---

## 2 产品特性

---

1. **性能强劲：**产品采用飞腾最新桌面平台腾锐 D3000M 处理器，主频 2.5GHz，支持 LPDDR5 内存、NVMe SSD 高速硬盘。读写速率快人一步，任务轻松驾驭。
2. **自主安全：**国产中文固件和国产操作系统；
3. **超大容量：**同时支持安装 1 个 NVMe SSD、1 个 3.5 寸硬盘、
4. **丰富扩展：**支持 2 个 PCIe 插槽，10 个 USB 接口, 1 个 USB-C 接口
5. **节能高效：**支持睡眠、休眠模式，低功耗绿色节能，长时间稳定运行。
6. **静音舒适：**整机噪音小，确保工作环境静音舒适。
7. **坚固可靠：**整机经过高低温运行、存储、振动、跌落、冲击、安全试验等试验测试，120 万小时无故障运行时间稳定测试，产品可靠稳定。

### 3 详细技术规格参数

整机的详细技术规格参数如表 3-1所示。

表 3-1 技术规格参数

项目	详细配置	备注
处理器	腾锐 D3000M 桌面版（八核，主频 2.5GHz）	1 颗，支持的内存最高速率 6400MT/s
内存	LPDDR5 6400MT/s 板载内存,最大支持 32GB	
存储	支持 1 个 M.2 NVMe 2280 SSD 支持 1 个 3.5 或 2.5 寸硬盘	支持同时安装 2 个硬盘
显卡	集成显卡	
光驱	Slim DVDRW 光驱	
外围接口	前置： 1 个 USB-C（选配，默认标配无） 2个 USB3.0 2个 USB2.0 1 组 3 段式音频接口（耳机+MIC，CTIA 标准） 后置： 4 个 USB3.0 2 个 USB2.0 1 个标准 RJ45 接口，10/100/1000M 自适应 1 个串口，支持 RS232 1 组音频接口: Mic, Line-In, Line-out 1 个 HDMI 接口 1 个 VGA 接口	
板载接口	1 个 PCIe3.0 X16（PCIe3.0X4 信号）	
	1 个 PCIe3.0X1（PCIe3.0X1 信号）	
	1 个 M.2 SSD（PCIe4.0x4 信号）	
	1 个 M.2 WIFI&蓝牙二合一接口	
	2 个 SATA3.0 接口	
板载芯片	板载网卡	
	板载声卡	
指示灯	1 个电源灯（白色），1 个硬盘灯（红色）	
按键	1 个电源键，1 个重启键	

固件	国产自主安全固件	长城自研固件
操作系统	支持国产操作系统桌面版	支持光驱、U 盘和 PXE 安装操作系统
电源	标配 200W，输入：交流 220V~3A 50Hz	
机箱尺寸	主机外观尺寸（长×宽×高）： 290mm × 92mm × 341mm 8.5L 立卧式机箱	
主机重量	净重 ≤ 7kg	
包装内容	主机、附件盒	
	鼠标、键盘	
	Rohs 声明	
	快速安装指南	
	服务保证书（含合格证）	

## 4 产品型号配置

上市销售的产品型号配置如表 4-1 所示。

表 4-1 型号配置

型号	世恒D80F3 系列产品	
关键部件	标配	可配置其他规格
CPU	飞腾 D3000M, 8 核	
内存	16GB	可选配置 8/16/32GB
硬盘	512GB NVMe SSD	最大可支持 2 个硬盘：1 个 NVMe SSD+1 个 3.5 寸硬盘（兼容 2.5 寸），可选配置 256GB/512GB/1TB NVMe SSD 可选配置 1TB/2TB 机械盘
显卡	集成显卡	

## 5 环境适用性与产品认证

环境适用性与产品认证如表5-1所示。

表 5-1 环境与认证

项目	子项目	详细描述
环境	温度	工作状态：10℃~35℃ 储存状态：-40℃~55℃
	相对湿度	工作状态：35%~80%，无凝结 存储状态：20%~93%（40℃）
认证	标准	产品通过国家3C认证
		产品通过节能认证
		产品通过一级能效认证
		中国环境标志产品认证（十环）
		MTBF 平均无故障时间 120 万小时
		产品通过 RoHS 认证

## 6 服务及支持

---

中国长城科技集团股份有限公司（简称：中国长城）提供全国联保，由分布在全国各地长城专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

如果您在使用我们的产品的过程中遇到任何疑问或者无法解决的问题，请您采取以下方式进行咨询。

1. 如果您有产品的配置以及详细规格方面的疑问，请与您的供货代理商联系。
2. 如果您在使用机器过程中机器出现问题，请直接和我们的客户服务中心联系。提供您主机箱上的产品序列号，我们的技术支持人员在接到您的服务请求后会尽快给您提供解决方案或进行现场维修。
3. 客服服务中心和技术支持联系方式：热线服务电话（400-811-8888）。



### 提示

- 中国长城保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其他物理因素等），不经通知予以更改的权利。
- 文中所涉及到的相关信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中涉及到的图片仅供参考，计算机请以实物为准。

