c

安全智能计算力的领先提供商

**产品白皮书**

**金刚PT5203加固型便携式计算机**

# 产品概述

金刚PT5203是一款全新推出的13.3吋加固便携式旗舰产品，作为国内最薄的加固便携式计算机产品，搭载Intel i7第三代低功耗处理器，配备120GB/128GB mSATA电子盘，产品厚度仅为35mm，重量仅为3KG，兼具出色的三防性能，适用于野外携行、指挥所、办公场所等环境。

# 产品特点

* **处理器性能高**

Intel I7第三代处理器，主频高达1.7GHz。

* **续航时间长**

采用Intel I7第三代低功耗处理器，续航时间更加持久。

* **环境适应性强 稳定可靠 无畏挑战**

整机在设计过程中充分考虑了电磁兼容、温度指标、抗振动冲击、湿热环境因素。经过试验验证符合国军标中相关规定。

* **体积小、重量轻易于携带**

采用超越独有的加固设计技术，使得该产品厚度仅有35mm，成为业界最薄的加固型便携式计算机产品，重量不到3KG，完美解决了传统加固型便携式计算机既厚又重的问题。

# 应用场景

金刚PT5203以其强大的体积小巧，重量轻的优势，成为移动办公领域利器。适用于开设式/移动办公场景可作为通用指挥、野战指挥、图像处理及移动办公设备使用。

# 产品规格

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **金刚PT5203(GPT52030122007)** |
| **处理器** | Intel酷睿i7处理器，双核，主频不小于1.7GHz |
| **芯片组** | Intel QM77 |
| **内存** | 4GB (可选配8GB) |
| **硬盘** | 120/128GB 电子盘 (可选配256GB、512GB) |
| **显卡** | 集成显卡，显存默认256MB，可调节至1GB |
| **显示屏** | 13.3寸液晶显示器，分辨率1280\*800 |
| **键盘/鼠标** | 击打式键盘/触摸鼠标 |
| **光驱** | 外置USB接口DVD刻录光驱 |
| **端口** | 标准口：1个HDMI接口、3个USB3.0接口、1个千兆网口、  1个音频接口（二合一）  航插口：1个电源接口、1个串口接口 |
| **电源** | 支持DC18～32V供电，外配电源适配器 |
| **电池** | 77Wh锂电池 |
| **尺寸** | 326mm\*238mm\*35mm（W×D×H）（不含垫脚、航插和把手） |
| **重量** | 不大于3kg（不含适配器） |
| **操作系统** | 支持Windows XP、Windows 7 |
| **工作温度** | －25℃～＋55℃ |
| **存储温度** | －40℃～＋65℃ |
| **工作湿度** | 95％±3％，40℃，非凝结 |
| **抗振动** | 符合国军标中相关要求 |
| **抗冲击** | 符合国军标中相关要求 |
| **防淋雨** | 符合GJB150A－2009《军用设备环境试验方法》中的要求 |
| **电磁兼容** | 符合GJB151A-97《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》中相关要求 |

# 产品示意图





