

产品规格

|        |                                              |                                                   |              |
|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| 产品名    |                                              | FK1200 model 700                                  |              |
|        |                                              | 标准型                                               | 冗余型          |
| 处理器    | CPU                                          | Intel® Xeon® E3-1225 v5 3.3GHz (Max Turbo 3.7GHz) |              |
|        | 核心数                                          | 4                                                 |              |
|        | 二级缓存                                         | 256KBx4                                           |              |
|        | 三级缓存                                         | 8MB Intel® Smart Cache                            |              |
| 主板     | 芯片组                                          | Intel® C236 Chipset                               |              |
| 主储存    | 内存                                           | 最小4GB (4GBx1) 最大32GB (16GBx2)                     |              |
|        | 内存检测方式                                       | ECC                                               |              |
| 辅助记忆装置 | 种类                                           | DDR4-2133/PC4-17000                               |              |
|        | 内置HDD                                        | 1TBx1                                             | 1TBx2        |
|        | 内置光驱                                         | DVD光驱                                             | DVD光驱或DVD刻录机 |
|        | RAID功能                                       | -                                                 | RAID1        |
| 接口     | 串行接口                                         | RS-232C (D-SUB 9针)x2                              |              |
|        | USB接口                                        | USB3.0x2 (背面) USB2.0x4 (前面/背面各2)                  |              |
|        | 声音接口                                         | LINE IN/LINE OUT/MIC IN (背面)                      |              |
|        | 网络接口                                         | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (自动切换) x2 (背面)     |              |
|        | 显示接口                                         | RGBx1 HDMIx1 DPx1                                 |              |
| 扩展接口   | PCI-Ex16 PCI-Ex4 PCI 各1个                     |                                                   |              |
| 操作系统   | Windows®10 IoT Enterprise (中/日/英/韩) (64bit)  |                                                   |              |
|        | Windows®7 Ultimate (中/日/英/韩) (32/64bit) (可选) |                                                   |              |
| 电源・功率  | 额定电压AC220V 电压范围 AC IN 100-240V 额定输入频率        |                                                   |              |
|        | 最大功率400W                                     |                                                   |              |
| 尺寸・重量  | 100 (H) x436 (D) x360 (W) mm (不含突出部分)        |                                                   |              |
|        | 约11.5KG                                      |                                                   |              |

- \*1 配备双通道内存时,需用同容量的内存。  
不保证除本公司纯正品内存以外的内存组合能正确操作运行。
- \*2 预装32Bbit操作系统时,并且安装4GB以上内存时,为保证PCI设备等内存地址范围,实际可用内存为3GB。
- \*3 USB接口不保证USB外围设备所有操作正确无误。
- \*4 请使用以下规格的外接设备。

| 端口       | 最大电压    | 备注        |
|----------|---------|-----------|
| LINE IN  | 1.5Vrms | 输入阻抗 64kΩ |
| LINE OUT | 1.5Vrms | 负载阻抗 200Ω |
| MIC IN   | 1.5Vrms | 输入阻抗 64kΩ |

- \*5 PCI插槽可以使用170mm(L)x110mm(H) 含以下。
- \*6 PCI-E插槽可以使用170mm(L)x110mm(H) 含以下。
- \*7 实际可安装PCI板为5V, 5V/3.3V, 不支持3.3V。
- \*8 OS的供应期限根据OS供应商提供的销售期限可能有变更。
- \*9 可另外上机柜支架,需要另外购买。
- \*10 含橡胶脚垫四个。

设置环境

|      |             |                      |
|------|-------------|----------------------|
| 设置环境 | 温度 (运行时)    | 5~40℃                |
|      | 湿度 (运行时)    | 30~80%RH (不结露)       |
|      | 振动 (运行时)    | 2.0m/s² 以下           |
|      | (非运行时)      | 5.0m/s² 以下           |
|      | 冲击 (运行时)    | 400m/s² 以下           |
|      | 腐蚀性气体 (运行时) | 未被检出                 |
|      | 容许瞬停时间      | 17ms以下 (额定电压220V输入时) |

用户使用须知 用户选购的工业计算机用于一般工业用途

注意事项

- 在因工业计算机故障或者工作错误可威胁生命以及危害人体的设备 (核动力控制设备, 宇航设备, 交通工具用设备, 各种安定设备等) 中使用本工业计算机时, 需要按项研究, 届时请问本公司。
- 本产品是在严格质量管理下制造的。但用于重要设备时, 应在设备上安装安全装置。
- 在使用工业计算机之前请务必阅读使用说明, 正确使用。
- 关于设置环境, 请提前咨询。
- 本产品销售范围为除日本国以外。

关于免除责任事项

不论是否在免费保修期间内, 因工业计算机故障所致事故而给贵公司, 贵公司用户等方面造成的机械损失及其他继发性, 波及性等所有伤害, 本公司概不负责赔偿。

东芝工业机器系统(上海)有限公司

地址: 上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场办公楼506室  
邮编: 200001  
电话: 021-6361-3300  
传真: 021-6373-1760  
网址: www.tipsh.toshiba.com.cn

大连办事处

地址: 大连市经济技术开发区鞍山街6号  
(东芝大连有限公司内 (1号楼2层))  
邮编: 116600  
电话: 0411-8754-7000  
传真: 0411-8754-7555

广州办事处

地址: 广州市环市东路403号广州国际电子大厦1201-1202室  
(东芝(中国)有限公司内)  
邮编: 116600  
电话: 0411-8754-7000  
传真: 0411-8754-7555

武汉办事处

地址: 武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1101室  
(东芝(中国)有限公司内)  
邮编: 430022  
电话: 027-8555-7779  
传真: 027-8555-7842

TOSHIBA

纤巧型工业计算机

FK1200 model 700

高性能・高可靠性・节省空间



- Intel Xeon E3-1225 V5 Quad-Core 3.3GHz (Max Turbo 3.7GHz)
- 纤巧型尺寸 (100 (高)x360 (宽)x436 (深))
- 以24小时连续运行行为设计基础
- 长期供货 (开始销售起7年) 和充实的售后服务 (2年免费保修)
- Windows10 IoT Enterprise Window 7 Ultimate 可选



# 纤巧而高效

## 高性能，高可靠性，省空间

采用Intel XEON (至强) E3-1225 v5 四核CPU,主频高达3.3GHz (Max Turbo 3.7GHz), 配备高可靠性的ECC内存(最大32GB), 配备热备 (Raid1) 功能, 以7x24小时为前提设计的系统, 更兼备长期供给(发售7年后) 和长期保修(2年免费) 策略。

## 多种放置模式

通过改变放置方式 (横置, 纵置, 上机架) 达到更高的空间利用率。

\*上机架结构件为选配



## 人性化的维修

多种便捷的前面板更换方式  
硬盘抽取盒, 散热风扇及防尘过滤棉都可以从前部进行更换

●前面便捷更换



硬盘可从前面更换



散热风扇可从前面更换

●更换备品备件



硬盘 (HDD)



风扇

## 安全防护措施

考虑到国内生产企业的一些使用环境, 在硬盘抽取盒和机箱上配备了一些安全防护措施, 防止机密数据不被随意读取 (硬盘抽取盒锁), 机箱不会被盗取 (防盗锁扣)。

\*防盗锁扣请自备。



硬盘安全锁



机箱安全锁口

硬盘抽取盒安全锁

机箱安全锁口

## 为了更稳定地运行

支持24小时连续运行的技术和品质  
以24小时连续为前提, 采用高品质, 长寿命的部件, 结合严谨的硬件设计和结构布局。负责的耐久度测试, 温度测试等保证产品的稳定性。



采用服务器级ECC内存  
搭载能够对运行数据进行纠错的ECC内存。



RAID控制单元  
增加RAID (镜像功能) 功能, 实时对珍贵的数据采取备份管理对策, 即使发生意外或者硬件损坏的情况下, 也能安心的重新提取和再造数据。

## 产品的长期供给与充实的保修策略

实现长期稳定供货 (从开始销售后7年 (2020年9月-2027年9月))  
实行自发售起7年的产品供货周期, 制造终止后仍有2年的保修对应。

本公司产品的供货和保修计划

供货周期  
(自本产品发售起7年)

保修周期  
(产品生产终止后2年)

## 更安心的免费保修政策

实行更让客户安心和优惠的免费保修政策, 自购买后2年免费保修。

\*免费保修只针对非人为因素的故障和不良问题

本公司产品的免费保修政策

其他品牌  
(自本产品销售后1年)

本公司产品  
(自产品销售后2年)

## 外形尺寸

●本体前面



●本体背面



●外形尺寸 (单位:mm)

