

# 10 国产代工控机 UPC-305A

- 可搭载飞腾FT-2000/4或FT-D2000/8处理器
- iDoor技术, 无风扇, 模块化设计
- 支持HDMI+VGA双显示
- 2LAN, 2USB 2.0, 2USB 3.0, 6COM
- 支持10~60°C (宽温-40°C~80°C可选)



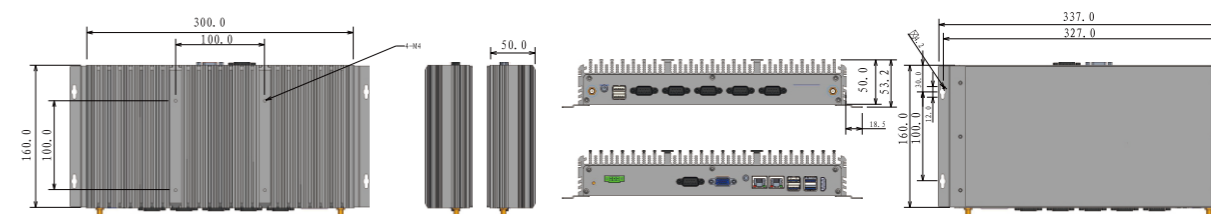
## 产品介绍

UPC-305A 是一款国产化的高性能无风扇工控机, 专为电力、网安、军工等行业的恶劣工业环境而设计。搭载飞腾FT-2000四核CPU, 或FT-D2000八核CPU, 功耗低至15W, 采用DDR4高速内存, 并采用低功耗无风扇设计。其机壳采用加固氧化材质, 具有耐腐蚀、抗高低温等特性, 以满足长时间不间断运行的需求。

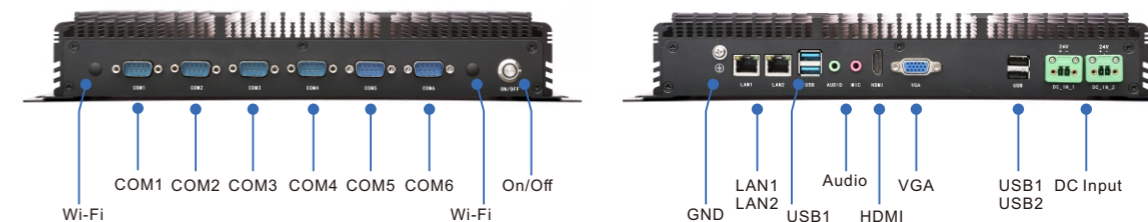
## 产品规格

处理器	CPU	飞腾FT-2000/4或FT-D2000/8处理器	
	频率	2.6GHz	
	功耗	TDP 10W/25W	
	散热方式	无风扇被动散热	
内存	架构	DDR4	
	容量	标配4GB	
存储	插槽	插槽式内存, 2× SODIMM, 最大支持32GB	
	机械硬盘	SATA 2.5" SSD或HDD	
I/O接口	固态硬盘	标配 mSATA 64GB (可选128GB、256GB等)	
	USB	2×USB3.0; 2×USB2.0;TYPE A接口	
	串口	6×RS-232(其中2个串口可选RS-485), DB9接口	
	CAN Bus	N/A	
	凤凰端子	N/A	
	显示接口	HDMI(1920*1200 @60Hz)+VGA(1920*1080 @60Hz)	
	网口	2×LAN 10M/100M/1000M以太网口	
	音频	1×Audio	
	扩展槽	Mini PCIe	1×Mini PCIe
	无线网络	4G全网通	可选 (标配不含)
Wi-Fi		可选 (标配不含)	
蓝牙		可选 (标配不含)	
操作系统	Kylin	银河麒麟	
	UOS	统信UO	
电源	电源输入	标配12V DC, 2-Pin 航插	
	电源适配器	AC-DC 12V@5A, 60W	
	开机方式	开关开机/来电自启	
环境	工作环境	常温10~60°C (宽温-40°C~80°C可选)	
	存储环境	常温-20~75°C (宽温-40°C~80°C可选) 注: 10~90%无冷凝环境	
	尺寸	300mm×160mm×50mm(含边条长宽337mm×160mm)	
物理特征	材质	高强度铝合金	
	颜色	黑色	
	净重	3.2KG	
	壁挂VESA尺寸	100mm×100mm	
安装方式	侧边固定尺寸	327mm×100mm	
	服务	定制化 BIOS定制, 开机画面LOGO定制, OEM贴标	

## 产品尺寸



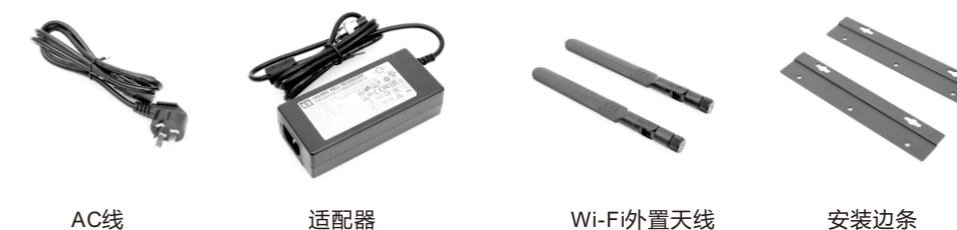
## I/O接口



## 订购信息

型号	描述
UPC-305A/FT-2000	飞腾FT-2000/4处理器
UPC-305A/FT-D2000	飞腾FT-D2000/8处理器

## 可选配件



AC线

适配器

Wi-Fi外置天线

安装边条