



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

4U机架式工控主机

SG IPC-610E

技术规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

深圳市瑞众科技有限公司
SHENZHEN RUIZHONG TECHNOLOGY CO., LTD.

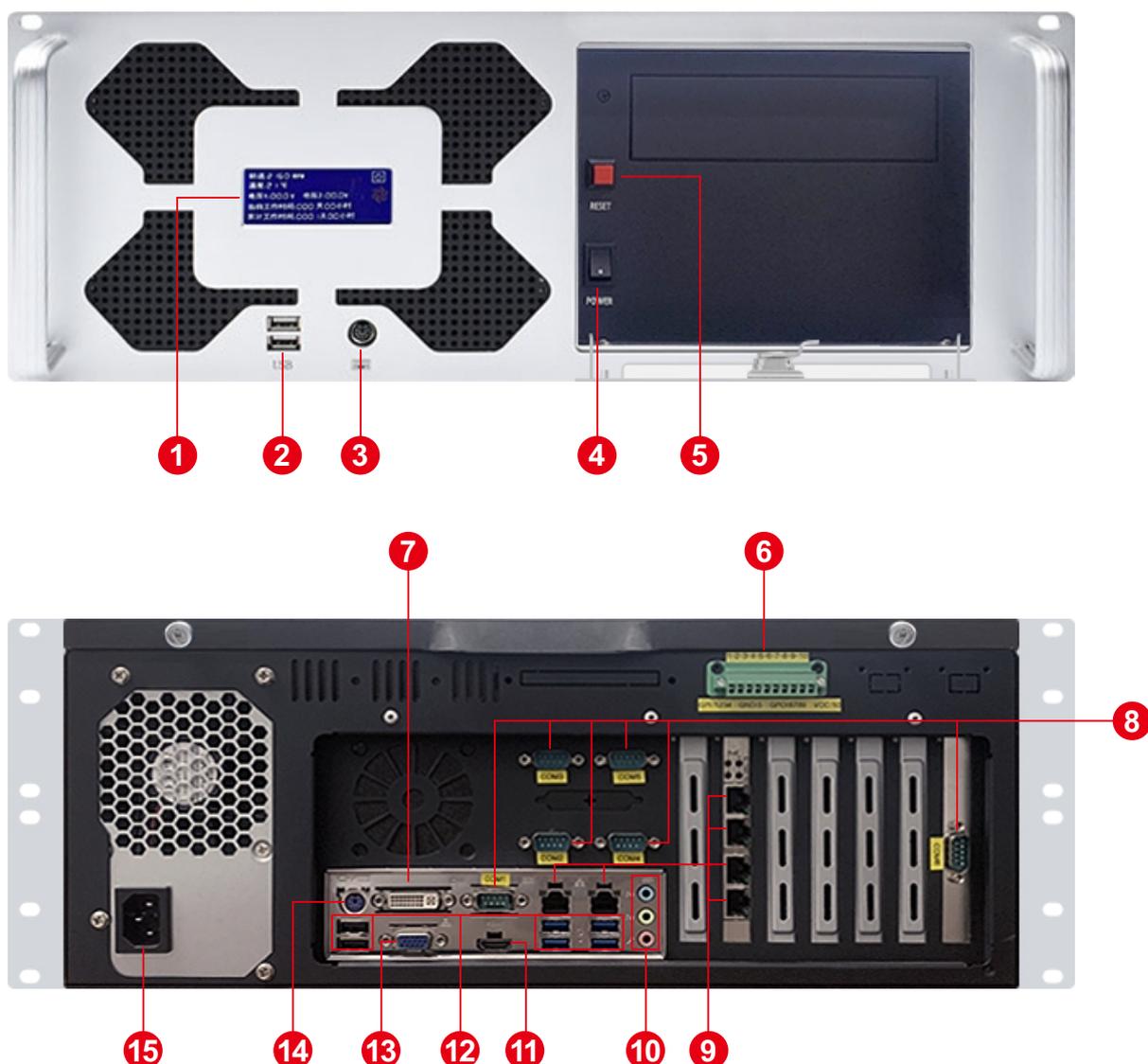
产品简介

深工SG IPC-610E 4U机架式工控主机采用工业级专业工控主板，前置工控机状态监测模块（CPU风扇、温度、电压），最大支持七路板卡扩展，可以适用于恶劣环境，可以长时间高负荷工作。广泛应用于监控控制设备、机床设备控制、医疗设备、自动售票机控制设备、生产车间控制设备、检查设备控制、工业机械控制设备、餐饮点餐系统等多个行业领域。

主要特点

- ★ 机架式4机箱设计；
- ★ 专业工控主板设计；
- ★ 前置状态监测模块，可检测CPU风扇停转，高温报警，二路电压监控，工作时间统计；
- ★ 一体化全新铝合金无痕前置面板，高端大气；
- ★ 英特尔酷睿十代处理器四核八线程3.6GHz主频；
- ★ 16GB DDR4 内存；
- ★ 支持DVI,VGA,HDMI信号输出，支持4K分辨率；
- ★ 6路COM口输出，支持232/422/485；
- ★ 6路千兆网口，其中四个网口支持POE功能；
- ★ 配备GPIO接口。

接口说明



序号	端口名称	序号	端口名称
1	设备状态监测显示屏	9	后置网络接口*6
2	前置USB接口*2	10	后置标准3.5mm音频接口
3	前置PS/2接口*1	11	后置HDMI接口*1
4	主机开关按键	12	后置USB接口*6
5	主机重启按键	13	后置VGA接口*1
6	后置10路GPIO接口	14	后置PS/2接口*1
7	后置DVI接口	15	AC电源输入接口
8	后置COM接口*6		

技术规格

硬件	CPU:	英特尔酷睿十代处理器四核八线程3.6GHz主频
	内存:	16GB DDR4
	存储:	128GB SSD+2TB机械硬盘
	显卡:	集成Intel® 超核芯显卡 630 图形控制器
	输入电源:	220V 交流 50/60hz
	最大功率:	180W
接口	USB:	前置USB*2, 后置USB*6
	网口:	后置6路千兆网口, 其中四个网口支持POE功能
	COM:	后置COM*6, 支持232/422/485
	GPIO:	后置10路GPIO
	PS/2:	前置PS/2*1, 后置PS/2*1
	DVI:	后置DVI*1
	VGA:	后置VGA*1
	HDMI:	后置HDMI*1
	音频:	标准3.5mm音频接口
	软件	操作系统:
物理参数	工作温度:	-10 ~ 50 ° C
	贮存温度:	-40 ~ 85 ° C
	相对湿度:	5%-95% 相对湿度, 无冷凝
	安装系统:	4U"机架安装
	机身尺寸:	宽482mm*高178mm*深483mm (不含挂耳)
	机身重量:	约12.5KG