



关于我们

深圳市德航智能技术有限公司，是一家集研发、生产、销售为一体的专业工控设备提供商，提供各种尺寸和规格的工业嵌入式计算机、工业平板电脑、加固移动式工业平板电脑、强固式军用电脑、工业显示器等，可以为客户提供快速、质优、灵活的OEM及ODM产品，满足客户需求。

深圳市德航智能有限公司注册资金1000万，研发及市场团队有15年以上工控行业背景。2016年被认定为国家高新技术企业；2018年通过GB/T19001-2016/ISO 9001: 2015质量管理体系认证，并取得武器装备科研生产单位 三级保密资格证书； 2019年通过武器装备质量管理体系认证。产品通过CE、FCC、ROHS、BSMI、CCC等认证规范。

德航智能总部在深圳，北京、上海、南京、成都等地设立分公司，并在德国设立分公司，在荷兰和印度等地有自己的办公室。产品不仅遍及中国大陆各省市，并远销国外大部份国家和地区，包括但不限于：欧洲、南美、中东、东南亚等。产品应用领域覆盖工业自动化、农业智能化、交通运输、物联网、教育及医疗、电力、军方等，与相关行业龙头企业均有合作。公司对员工及客户及供应商，都一直秉承德为本、航致远的经营宗旨，为客户提供优质产品及服务，提升客户价值。



深圳市德航智能技术有限公司

邮箱: info@geshem.cn
销售热线: +86 755 29705358
总机: +86 755 86166629 / 29705358
外贸部: +86 755 86164919 29705358
售后服务: 总机转 8006
传真: +86 755 86728016
地址: 中国广东深圳市宝安区裕安二路七星创意工场创业楼二楼

深圳市德航智能技术有限公司（北京分公司）

邮箱: liyuanjie@geshem.cn
销售热线: +86 010 82770270
传真: +86 010 82770270
地址: 北京市海淀区上地十街辉煌国际大厦4号楼715室

深圳市德航智能技术有限公司（上海分公司）

邮箱: zhouyang@geshem.cn
销售热线: +86 021 54130751/54130759/ 54133287
传真: +86 010 82770270
地址: 上海市闵行区七莘路1839号财富广场北楼1006室

欧洲分公司

Email: sales@geshem.de
Mob: +49-160-8491459
Tel: +49-2161-56256813
Web: www.geshem.de
Add: Gerkerath 171, 41179 Moenchengladbach, Germany

印度分公司

Email: info@miconindia.com, sales@miconindia.com
Tel: +91 (0) 79-29701448, (0) 9723462390
Web: ww.miconindia.com; www.we-con.in
A-814, Siddhi Vinayak Towers, B/H. DCP Office, Off S. G. Road,
Makarba, Ahmedabad - 380 051, (GUJARAT INDIA)



轻薄型平板电脑

■ 应用行业：轨道交通，机器视觉，安防监控



TQ21-51AC/TQ21-7XAC



特 性

- 板载Intel赛场J1900/3855/3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
- 工业级显示屏+面贴电容式触摸屏
- RAM: 提供1*内存插槽, 支持DDR3或DDR4内存
- 提供4*USB+6*COM接口
- Intel双千兆网口
- 前面板IP65

规 格

显示屏:	21.5" TFT LCD
分辨率:	1920*1080
亮度:	250cd/m2
对比度:	1000:1
触摸屏:	面贴电容式触摸屏
芯片组:	Intel赛场 J1900或赛场 3855或3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
内存:	J1900: 2GB DDR3, up to 8GB 3855U/3865U/Core: 2GB DDR4, up to 16GB
硬件监控:	电压及CPU温度监控
看门狗:	0~255秒/分级通过系统软件实现
存储:	SSD: 标配64GB, up to 512GB
操作系统:	Windows 10、Linux (J1900还支持Win7)
电源特性:	9~24V DC输入 (标配12V/5A电源适配器, 可选9~36V宽压模块)
USB:	J1900: 提供3*USB2.0+1*USB3.0 酷睿6代或7代/3855U/3865U: 4*USB3.0
串口:	6*RS232(可选1~2*RS485/RS422)
网口:	2*Intel千兆网络接口
音频:	1*Line-out+1*Mic
显示:	1*VGA, 1*HDMI
MiniPCle:	1*MiniPCle(可选WiFi/BT/3G/4G模块)
GPIO:	1*4in/4out
抗振动:	5~19Hz/1.0mm 振幅; 19~200Hz/1.0g 加速度
抗冲击:	加速度10g/11ms
IP防护等级:	前面板IP65
可靠性:	MTBF ≥ 5000h; MTTR ≤ 0.5h
工作温度:	0℃ ~ 50℃, 表面空气流动
存储温度:	-30℃ ~ 70℃
工作湿度:	95% @40℃, 无凝露
机身尺寸:	527毫米(长)*317.5毫米(宽)*54.9毫米(高)
安装方式:	VESA安装: 75*75mm & 100*100mm; 嵌入式安装: 520*312mm
材料:	铝合金面板无风扇设计
重量:	5.29kg/7.78kg(净重/毛重)
颜色:	银色

订购信息

TQ21-51AC	21.5"/J1900/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ21-71AC	21.5"/3855U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ21-72AC	21.5"/3865U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ21-73AC	21.5"/6代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ21-75AC	21.5"/6代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ21-77AC	21.5"/6代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ21-74AC	21.5"/7代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ21-76AC	21.5"/7代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ21-78AC	21.5"/7代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A

TQ19-51AC/TQ19-7XAC



特 性

- 板载Intel赛场J1900/3855/3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
- 工业级显示屏+面贴电容式触摸屏
- RAM: 提供1*内存插槽, 支持DDR3或DDR4内存
- 提供4*USB+6*COM接口
- Intel双千兆网口
- 前面板IP65

规 格

显示屏:	19.5" TFT LCD
分辨率:	1440*900
亮度:	250cd/m2
对比度:	1000:1
触摸屏:	面贴电容式触摸屏
芯片组:	Intel赛场 J1900或赛场 3855或3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
内存:	J1900: 2GB DDR3, up to 8GB 3855U/3865U/Core: 2GB DDR4, up to 16GB
硬件监控:	电压及CPU温度监控
看门狗:	0~255秒/分级通过系统软件实现
存储:	SSD: 标配64GB, up to 512GB
操作系统:	Windows 10、Linux (J1900还支持Win7)
电源特性:	9~24V DC输入 (标配12V/5A电源适配器, 可选9~36V宽压模块)
USB:	J1900: 提供3*USB2.0+1*USB3.0 酷睿6代或7代/3855U/3865U: 4*USB3.0
串口:	6*RS232(可选1~2*RS485/RS422)
网口:	2*Intel千兆网络接口
音频:	1*Line-out+1*Mic
显示:	1*VGA, 1*HDMI
MiniPCle:	1*MiniPCle(可选WiFi/BT/3G/4G模块)
GPIO:	1*4in/4out
抗振动:	5~19Hz/1.0mm 振幅; 19~200Hz/1.0g 加速度
抗冲击:	加速度10g/11ms
IP防护等级:	前面板IP65
可靠性:	MTBF ≥ 5000h; MTTR ≤ 0.5h
工作温度:	0℃ ~ 50℃, 表面空气流动
存储温度:	-30℃ ~ 70℃
工作湿度:	95% @40℃, 无凝露
机身尺寸:	472.2毫米(长)*319.2毫米(宽)*53.3毫米(高)
安装方式:	VESA安装: 75*75mm & 100*100mm; 嵌入式安装: 462*309mm
材料:	铝合金面板无风扇设计
重量:	4.48kg/5.98kg(净重/毛重)
颜色:	银色

订购信息

TQ19-51AC	19.5"/J1900/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ19-71AC	19.5"/3855U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ19-72AC	19.5"/3865U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ19-73AC	19.5"/6代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ19-75AC	19.5"/6代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ19-77AC	19.5"/6代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ19-74AC	19.5"/7代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ19-76AC	19.5"/7代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ19-78AC	19.5"/7代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A



TQ17-51AC/TQ17-7XAC



特 性

- 板载Intel赛场J1900/3855/3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
- 工业级显示屏+面贴电容式触摸屏
- RAM: 提供1*内存插槽, 支持DDR3或DDR4内存
- 提供4*USB+6*COM接口
- Intel双千兆网口
- 前面板IP65

规 格

显示屏:	17.3" TFT LCD
分辨率:	1920*1080
亮度:	400cd/m2
对比度:	600:1
触摸屏:	面贴电容式触摸屏
芯片组:	Intel赛场 J1900或赛场 3855或3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
内存:	J1900: 2GB DDR3, up to 8GB 3855U/3865U/Core: 2GB DDR4, up to 16GB
硬件监控:	电压及CPU温度监控
看门狗:	0~255秒/分级通过系统软件实现
存储:	SSD: 标配64GB, up to 512GB
操作系统:	Windows 10、Linux (J1900还支持Win7)
电源特性:	9~24V DC输入 (标配12V/5A电源适配器, 可选9~36V宽压模块)
USB:	J1900: 提供3*USB2.0+1*USB3.0 酷睿6代或7代/3855U/3865U: 4*USB3.0
串口:	6*RS232(可选1~2*RS485/RS422)
网口:	2*Intel千兆网络接口
音频:	1*Line-out+1*Mic
显示:	1*VGA, 1*HDMI
MiniPCle:	1*MiniPCle(可选WiFi/BT/3G/4G模块)
GPIO:	1*4in/4out
抗振动:	5~19Hz/1.0mm振幅; 19~200Hz/1.0g 加速度
抗冲击:	加速度10g/11ms
IP防护等级:	前面板IP65
可靠性:	MTBF ≥ 5000h; MTTR ≤ 0.5h
工作温度:	0℃ ~ 50℃, 表面空气流动
存储温度:	-30℃ ~ 70℃
工作湿度:	95% @40℃, 无凝露
机身尺寸:	436.5毫米(长)*295.2毫米(宽)*52.2毫米(高)
安装方式:	VESA安装: 75*75mm & 100*100mm; 嵌入式安装:
材料:	铝合金面板无风扇设计
重量:	4.05kg/5.36kg(净重/毛重)
颜色:	银色

订购信息

TQ17-51AC	17.3"/J1900/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ17-71AC	17.3"/3855U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ17-72AC	17.3"/3865U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ17-73AC	17.3"/6代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ17-75AC	17.3"/6代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ17-77AC	17.3"/6代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ17-74AC	17.3"/7代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ17-76AC	17.3"/7代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ17-78AC	17.3"/7代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A

TQ15-51AC/TQ15-7XAC



特 性

- 板载Intel赛场J1900/3855/3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
- 工业级显示屏+面贴电容式触摸屏
- RAM: 提供1*内存插槽, 支持DDR3或DDR4内存
- 提供4*USB+6*COM接口
- Intel双千兆网口
- 前面板IP65

规 格

显示屏:	15.6" TFT LCD
分辨率:	1920*1080
亮度:	300cd/m2
对比度:	800:1
触摸屏:	面贴电容式触摸屏
芯片组:	Intel赛场 J1900或赛场 3855或3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
内存:	J1900: 2GB DDR3, up to 8GB 3855U/3865U/Core: 2GB DDR4, up to 16GB
硬件监控:	电压及CPU温度监控
看门狗:	0~255秒/分级通过系统软件实现
存储:	SSD: 标配64GB, up to 512GB
操作系统:	Windows 10、Linux (J1900还支持Win7)
电源特性:	9~24V DC输入 (标配12V/5A电源适配器, 可选9~36V宽压模块)
USB:	J1900: 提供3*USB2.0+1*USB3.0 酷睿6代或7代/3855U/3865U: 4*USB3.0
串口:	6*RS232(可选1~2*RS485/RS422)
网口:	2*Intel千兆网络接口
音频:	1*Line-out+1*Mic
显示:	1*VGA, 1*HDMI
MiniPCle:	1*MiniPCle(可选WiFi/BT/3G/4G模块)
GPIO:	1*4in/4out
抗振动:	5~19Hz/1.0mm振幅; 19~200Hz/1.0g 加速度
抗冲击:	加速度10g/11ms
IP防护等级:	前面板IP65
可靠性:	MTBF ≥ 5000h; MTTR ≤ 0.5h
工作温度:	0℃ ~ 50℃, 表面空气流动
存储温度:	-30℃ ~ 70℃
工作湿度:	95% @40℃, 无凝露
机身尺寸:	406.2毫米(长)*255.6毫米(宽)*52.3毫米(高)
安装方式:	VESA安装: 75*75mm & 100*100mm; 嵌入式安装: 396*245mm
材料:	铝合金面板无风扇设计
重量:	3.57kg/4.77kg(净重/毛重)
颜色:	银色

订购信息

TQ15-51AC	15.6"/J1900/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ15-71AC	15.6"/3855U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ15-72AC	15.6"/3865U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ15-73AC	15.6"/6代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ15-75AC	15.6"/6代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ15-77AC	15.6"/6代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ15-74AC	15.6"/7代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ15-76AC	15.6"/7代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ15-78AC	15.6"/7代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A

TQ12-51AC/TQ12-7XAC



特 性

- 板载Intel赛场J1900/3855/3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
- 工业级显示屏+面贴电容式触摸屏
- RAM: 提供1*内存插槽, 支持DDR3或DDR4内存
- 提供4*USB+6*COM接口
- Intel双千兆网口
- 前面板IP65

规 格

显示屏:	12.1" TFT LCD
分辨率:	1280*800
亮度:	350cd/m2
对比度:	800:1
触摸屏:	面贴电容式触摸屏
芯片组:	Intel赛场 J1900或赛场 3855或3865/第6或7代酷睿i3/i5/i7处理器
内存:	J1900: 2GB DDR3, up to 8GB 3855U/3865U/Core: 2GB DDR4, up to 16GB
硬件监控:	电压及CPU温度监控
看门狗:	0~255秒/分级通过系统软件实现
存储:	SSD: 标配64GB, up to 512GB
操作系统:	Windows 10、Linux (J1900还支持Win7)
电源特性:	9~24V DC输入 (标配12V/5A电源适配器, 可选9~36V宽压模块)
USB:	J1900: 提供3*USB2.0+1*USB3.0 酷睿6代或7代/3855U/3865U: 4*USB3.0
串口:	6*RS232(可选1~2*RS485/RS422)
网口:	2*Intel 千兆网络接口
音频:	1*Line-out+1*Mic
显示:	1*VGA, 1*HDMI
MiniPCle:	1*MiniPCle(可选WiFi/BT/3G/4G模块)
GPIO:	1*4in/4out
抗振动:	5~19Hz/1.0mm 振幅; 19~200Hz/1.0g 加速度
抗冲击:	加速度10g/11ms
IP防护等级:	前面板IP65
可靠性:	MTBF ≥ 5000h; MTTR ≤ 0.5h
工作温度:	0℃ ~ 50℃, 表面空气流动
存储温度:	-30℃ ~ 70℃
工作湿度:	95% @40℃, 无凝露
机身尺寸:	308.6毫米(长)*210.8毫米(宽)*52.5毫米(高)
安装方式:	VESA安装: 75*75mm & 100*100mm; 嵌入式安装: 298*201mm
材料:	铝合金面板无风扇设计
重量:	2.12kg/3.12kg(净重/毛重)
颜色:	银色

订购信息

TQ12-51AC	12.1"/J1900/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ12-71AC	12.1"/3855U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ12-72AC	12.1"/3865U/2G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ12-73AC	12.1"/6代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ12-75AC	12.1"/6代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ12-77AC	12.1"/6代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ12-74AC	12.1"/7代i3/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ12-76AC	12.1"/7代i5/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A
TQ12-78AC	12.1"/7代i7/4G/64G/4USB/6RS232/2LAN/VGA/HDMI/12V5A

