

尚控产品选型型录



工业触控面板

工业平板电脑

总线控制面板

工业远传网盒

工业计算机

ODM客制化

企业简介

尚控是中国领先的工业触控面板和工业平板电脑供应商，2009年创立于北京，是一家集研发设计、生产制造、销售服务为一体的高新技术企业，拥有多项软件著作权，并通过了ISO9001质量管理体系认证；

尚控专注于工业触控面板和工业平板电脑的研究，始终坚持以用户为中心，基于用户的需求而创新，为用户提供安全及高品质的产品和服务，同时通过ODM和OEM的合作方式为客户量身打造定制化产品和系统解决方案，赢得了客户的尊重与信赖，尚控产品具有高可靠的产品性能，迄今为止，产品广泛应用于数控机床、轨道交通、航天军工、工业环保、智能电力、数字医疗、纺织机械、玻璃机械等行业；

核心价值

以客户为中心，持续为客户创造长期价值

发展理念

专注工业触控面板&工业平板电脑，提供专业解决方案

奋斗目标

打造中国工控世界品牌

质量方针

以国际标准要求，客户满意度衡量

研发设计

尚控研发团队拥有多年的设计和研发经验，对于产品的发展趋势和用户需求能够及时准确的响应，并能快速转化为技术领先的产品，从项目的开始设计到设计结束，每个设计环节都强化品质保证，所有产品都要通过兼容性、功能、性能和可靠性等方面的测试，且所有产品均通过CE/FCC等认证，确保产品设计的安全性和可靠性。

生产制造

尚控生产制造完全遵循ISO9001质量管理体系标准，所有产品都在防静电环境下生产和测试，尚控的生产品控阶段包括：前期的来料质量控制（IQC），过程质量控制（IPQC）和成品质量控制（FQC），不仅如此，我们对于出库产品会进行全面的出货检验（OQC），确保到达客户手中的产品稳定可靠。

技术服务

尚控深刻理解“服务的本质，是解决客户问题”，尚控始终以客户为中心，重视客户的服务体验，视解决客户的问题为己任，高度重视客户反馈的一切问题，以销售工程师为窗口，组织协调相关部门骨干，力求第一时间为客户提供满意的解决方案。



1 工业触控面板



7 工业平板电脑



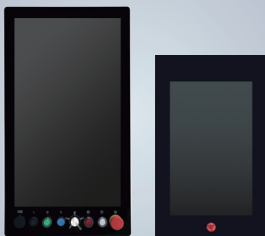
9 工业远传网盒



11 总线控制面板



13 工业计算机



15 ODM客制化

工业触控面板



尚控提供多种工业显示解决方案来满足客户的不同需求，面板尺寸有15.6"、18.5"、21.5"、23.8"、27"、32"等多种尺寸规格，支持嵌入式、VESA支架式、悬臂式等多种安装形式，支持VGA、HDMI、DVI、DP等多种显示接口，且全部通过CE、FCC的认证，专为严苛的工业环境而设计，适用于人机交互的多个工业现场。



高清高分辨率



多点电容触屏



IP65防护等级



直流24V输入



30M长距通讯



USB接口扩展



接口紧固设计



CE/FCC认证

工业触控面板



产品型号		PD-1520K	PD-1820K	PD-2120BLP
液晶屏	屏幕类型	15.6" LCD TFT	18.5" LCD TFT	21.5 LCD TFT
	分辨率	1920x1080	1366x768	1920x1080
	最大色彩	16.7M	16.7M	16.7M
	显示区域 (W×H)	344.16x193.59mm	409.8x230.4mm	476.64x268.11mm
	背光	WLED	WLED	WLED
	背光MTBF (小时)	不低于30000小时	不低于30000小时	不低于30000小时
	像素间距	0.17925x0.17925mm	0.3x0.3mm	0.24795x0.24795mm
	亮度	250cd/m ²	250cd/m ²	250cd/m ²
	对比度	800: 1	1000: 1	1000: 1
	视角	170° (H)/170° (V)	170° (H)/160° (V)	170° (H)/160° (V)
触摸屏	触摸屏类型	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏
	多点触摸	10点	10点	10点
	透光率	85%	85%	85%
	控制器	USB接口	USB接口	USB接口
	驱动支持	windows/linux	windows/linux	windows/linux
	响应时间 (触摸笔)	平均<25ms	平均<25ms	平均<25ms
	表面硬度	≥6H	≥6H	≥6H
系统参数	显示接口	VGA/DVI-D	VGA/DVI-D	VGA/DVI-D
	通讯接口	USB2.0	USB2.0	USB2.0
	指示和操作	/	/	/
电源	输入电压	DC24V	DC24V	DC24V
	最大功耗	18W	21W	21.5W
物理特性	尺寸 (W×H×D)	418.4x268.4x47mm	475x300x49.5mm	531.7×328×50mm
	开孔尺寸 (W×H)	404.8x254.8mm	460x285mm	510×307mm
	安装方式	嵌入式安装和VESA安装	嵌入式安装和VESA安装	嵌入式安装和VESA安装
	净重	6.2kg	6.5kg	5.6kg
环境参数	工作温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃
	存储温度	-10~60℃	-10~60℃	-10~60℃
	相对湿度	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结
	工作时振动	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²
	工作时冲击	峰值加速度150m/s ²	峰值加速度150m/s ²	峰值加速度10m/s ²
	EMC	CE认证	CE认证	CE认证
防水	IP65标准	IP65标准	IP65标准	

工业触控面板



产品型号		PD-2120SK	PD-2720BL	PD-3220BL
液晶屏	屏幕类型	21.5" LCD TFT	27" LCD TFT	32" LCD TFT
	分辨率	1920x1080	1920x1080	1920x1080
	最大色彩	16.7M	16.7M	16.7M
	显示区域 (W×H)	476.64x268.11mm	579.6x336.15mm	698.4x392.85mm
	背光	WLED	WLED	WLED
	背光MTBF (小时)	不低于30000小时	不低于30000小时	不低于30000小时
	像素间距	0.24795x0.24795mm	0.31125x0.31125mm	0.24795x0.24795mm
	亮度	250cd/m ²	250cd/m ²	250cd/m ²
	对比度	1000: 1	1000: 1	1000: 1
	视角	170° (H)/160° (V)	170° (H)/160° (V)	178° (H)/178° (V)
触摸屏	触摸屏类型	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏
	多点触摸	10点	10点	10点
	透光率	85%	85%	85%
	控制器	USB接口	USB接口	USB接口
	驱动支持	windows/linux	windows/linux	windows/linux
	响应时间 (触摸笔)	平均<25ms	平均<25ms	平均<25ms
	表面硬度	≥6H	≥6H	≥7H
系统参数	显示接口	VGA/DVI-D	VGA/DVI-D	VGA/DVI-D
	通讯接口	USB2.0	USB2.0	USB2.0
	指示和操作	/	/	/
电源	输入电压	DC24V	DC24V	DC24V
	最大功耗	21.5W	37.5W	60W
物理特性	尺寸 (W×H×D)	332×536×41mm	400.7×665.5×50.9mm	457.55×762.95×56.4mm
	开孔尺寸 (W×H)	/	379×644mm	449.3×754.7mm
	安装方式	VESA安装	嵌入式安装和VESA安装	嵌入式安装和VESA安装
	净重	5.4kg	9.5kg	14kg
环境参数	工作温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃
	存储温度	-10~60℃	-10~60℃	-10~60℃
	相对湿度	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结
	工作时振动	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²
	工作时冲击	峰值加速度10m/s ²	峰值加速度150m/s ²	峰值加速度10m/s ²
	EMC	CE认证	CE认证	CE认证
防水	IP65标准	IP65标准	IP65标准	

工业触控面板



产品型号		PD-8621-2110	PD-8627-2111
液晶屏	屏幕类型	21.5" LCD TFT	27" LCD TFT
	分辨率	1920x1080	1920x1080
	最大色彩	16.7M	16.7M
	显示区域 (W×H)	476.64x268.11mm	579.6x336.15mm
	背光	WLED	WLED
	背光MTBF (小时)	不低于30000小时	不低于30000小时
	像素间距	0.24795x0.24795mm	0.31125x0.31125mm
	亮度	250cd/m ²	250cd/m ²
	对比度	1000: 1	1000: 1
	视角	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)
触摸屏	触摸屏类型	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏
	多点触摸	10点	10点
	透光率	85%	85%
	控制器	USB接口	USB接口
	驱动支持	windows/linux	windows/linux
	响应时间 (触摸笔)	平均<25ms	平均<25ms
	表面硬度	≥6H	≥6H
系统参数	触摸寿命	250g / 35000000times	250g / 35000000times
	显示接口	PD-Link	PD-Link
	通讯接口	USB2.0	USB2.0
电源	指示和操作	/	/
	输入电压	DC24V	DC24V
物理特性	最大功耗	27W	43W
	尺寸 (W×H×D)	531.7×328×50mm	400.7×665.5×50.9mm
	开孔尺寸 (W×H)	510×307mm	379×644mm
	安装方式	嵌入式安装和VESA安装	嵌入式安装和VESA安装
环境参数	净重	5.8kg	9.7kg
	工作温度	0~50℃	0~50℃
	存储温度	-10~60℃	-10~60℃
	相对湿度	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结
	工作时振动	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²
	工作时冲击	峰值加速度10m/s ²	峰值加速度150m/s ²
EMC	EMC	CE认证	CE认证
	防水	IP65标准	IP65标准

工业触控面板



产品型号		PD-8121L	PD-8127L
液晶屏	屏幕类型	21.5" LCD TFT	27" LCD TFT
	分辨率	1920x1080	1920x1080
	最大色彩	16.7M	16.7M
	显示区域 (W×H)	476.064×267.786mm	579.6×336.15mm
	背光	WLED	WLED
	背光MTBF (小时)	不低于30000小时	不低于30000小时
	像素间距	0.24795×0.24795mm	0.31125×0.31125mm
	亮度	250cd/m ²	250cd/m ²
	对比度	1000: 1	1000: 1
	视角	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)
触摸屏	触摸屏类型	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏
	多点触摸	10点	10点
	透光率	85%	85%
	控制器	USB接口	USB接口
	驱动支持	windows/linux	windows/linux
	响应时间 (触摸笔)	平均<25ms	平均<25ms
	表面硬度	≥6H	≥6H
系统参数	显示接口	VGA/DVI-D	VGA/DVI-D
	通讯接口	USB2.0	USB2.0
	指示和操作	2×USB + 急停 +3×按钮	2×USB + 急停 +5×按钮
电源	输入电压	DC24V	DC24V
	最大功耗	21.5W	37.5W
物理特性	尺寸 (W×H×D)	328.5×589.4×52.9mm	401.5×716.5×72.4mm
	开孔尺寸 (W×H)	306.2×566.9mm	379.2×694mm
	安装方式	嵌入式安装和VESA安装	嵌入式安装和VESA安装
	净重	6.5kg	10.5kg
环境参数	工作温度	0~50℃	0~50℃
	存储温度	-10~60℃	-10~60℃
	相对湿度	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结
	工作时振动	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²
	工作时冲击	峰值加速度150m/s ²	峰值加速度150m/s ²
	EMC	CE认证	CE认证
防水	IP65标准	IP65标准	

工业触控面板



产品型号		PD-2123SK	PD-6121-2110
液晶屏	屏幕类型	21.5" LCD TFT	21.5" LCD TFT
	分辨率	1920x1080	1920x1080
	最大色彩	16.7M	16.7M
	显示区域 (W×H)	476.64×268.11mm	476.064×267.786mm
	背光	WLED	WLED
	背光MTBF (小时)	不低于30000小时	不低于30000小时
	像素间距	0.24795x0.24795mm	0.24795x0.24795mm
	亮度	250cd/m ²	250cd/m ²
	对比度	1000: 1	1000: 1
	视角	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)
触摸屏	触摸屏类型	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏
	多点触摸	10点	10点
	透光率	85%	85%
	控制器	USB接口	USB接口
	驱动支持	windows/linux	windows/linux
	响应时间 (触摸笔)	平均<25ms	平均<25ms
	表面硬度	≥6H	≥6H
系统参数	显示接口	VGA/DVI-D	DVI-D / HDMI / DP
	通讯接口	USB2.0	USB2.0
	指示和操作	2×USB + 急停 + 2×按钮	2×USB + 急停 + 4×按钮
电源	输入电压	DC24V	DC24V
	最大功耗	21.5W	21.5W
物理特性	尺寸 (W×H×D)	500×598×304mm	536×490×355mm
	开孔尺寸 (W×H)	/	/
	安装方式	悬臂式安装	悬臂式安装
	净重	10kg	9.5kg
环境参数	工作温度	0~50℃	0~50℃
	存储温度	-10~60℃	-10~60℃
	相对湿度	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结
	工作时振动	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²
	工作时冲击	峰值加速度10m/s ²	峰值加速度10m/s ²
	EMC	CE认证	CE认证
防水	IP65标准	IP65标准	

工业平板电脑



尚控提供多种平板电脑解决方案来满足客户的不同需求，面板尺寸从15.6”、18.5”、21.5”、23.8”、27”、32”等多种尺寸规格，CPU性能从低功耗的Intel Celeron J1900到高性能的Intel Core I3/I5/I7，产品具备构造坚固、外形时尚、集成度高、可靠性好、I/O接口齐全、安装方便等优点，且全部通过CE、FCC等认证，专为严苛的工业环境而设计，适用于人机交互的多个工业现场。



高清高分辨率



全封闭无风扇



IP65防护等级



支持EtherCAT协议



接口防护



USB接口扩展



接口紧固设计



CE/FCC认证

工业平板电脑



产品型号		TPCC-2106KC	PPC-9121	PPC-8232C
系统参数	CPU	J1900	i5 10210U	i5-8265U
	主频	2.42GHz/2.0GHz	4.2GHz/1.6GHz	3.9GHz/1.6GHz
	缓存	2MB	6MB	6MB
	芯片组	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC
	内存	up to 4G DDR3	up to 16G DDR4 SO-DIMM	up to 16G DDR4 2400
	存储	SATA	mSATA	M.2 SATA SSD
液晶屏	屏幕类型	21.5" LCD TFT	21.5" LCD TFT	32" LCD TFT
	分辨率	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
	最大色彩	16.7M	16.7M	16.7M
	显示区域 (W × H)	476.64x268.11mm	476.64x268.11mm	698.4x392.85mm
	背光	WLED	WLED	WLED
	背光MTBF (小时)	不低于3000小时	不低于3000小时	不低于3000小时
	像素间距	0.24795x0.24795mm	0.24795x0.24795mm	0.12125x0.36375mm
	亮度	250cd/m ²	250cd/m ²	250cd/m ²
	对比度	1000:1	1000:1	1000:1
	视角	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)
触摸屏	触摸屏类型	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏	投射式电容触摸屏
	多点触摸	10点	10点	10点
	透光率	85%	85%	85%
	控制器	USB接口	USB接口	USB接口
	驱动支持	windows7/windows10/linux	windows7/windows10/linux	windows7/windows10/linux
	响应时间 (触摸笔)	平均<25ms	平均<25ms	平均<25ms
	表面硬度	≥6H	≥6H	≥6H
	触摸寿命	250g / 35000000times	250g / 35000000times	250g / 35000000times
I/O接口	网络	2xIntel 82583V千兆网卡	2xIntel i211AT千兆网卡	1xi219千兆网卡 1xi211/210AT千兆网卡
	视频	VGA+HDMI+LVDS	HDMI+LVDS双显	HDMI+DP+LVDS三显
	音频	LINE-OUT;MIC-IN	F_AUDIO1	Realtek ALC662
	USB	1 × USB3.0 3 × USB2.0	4 × USB3.0	4 × USB3.0
	串口	4 × RS232, 2 × RS232/485 (可选)	2 × RS232 (COM1,COM2支持RS232/422/485)	2 × RS232 (232/485可选)
	扩展槽	2 × Mini-PCIe	1 × Mini-PCIe	1xM.2 Key B, 1xM.2 Key A
物理特性	尺寸 (W × H × D)	544.4x340.71x79mm	544.4x340.7x64mm	457.55x762.95x83.9mm
	开孔尺寸 (W × H)	529.5x322mm	528.5 × 321mm	449.3x754.7mm
	净重	6.7kg	8.5kg	15kg
	安装方式	嵌入式安装	VESA和嵌入式安装	VESA和嵌入式安装
电源	操作系统	Win10/Linux,64bit	Win10/Linux,64bit	Win10/Linux,64bit
	输入电压	DC12V	DC 24V	DC 24V
	最大功耗	45W	50W	90W
环境参数	工作温度	0~60℃, 10~95%相对湿度无凝结	0~60℃, 10~95%相对湿度无凝结	0~60℃, 10~95%相对湿度无凝结
	存储温度	-20~80℃, 10~95%相对湿度无凝结	-20~80℃, 10~95%相对湿度无凝结	-20~80℃, 10~95%相对湿度无凝结
	相对湿度	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结
	工作时振动	10~57Hz位移幅值 0.07 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.07 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²	10~57Hz位移幅值 0.07 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²
	工作时冲击	峰值加速度10m/s ²	峰值加速度10m/s ²	峰值加速度10m/s ²
	EMC	CE认证	CE认证	CE认证
	防水	IP65标准	IP65标准	IP65标准

工业远传网盒



YC-2201 远传网盒基于 PD-Link技术，完全兼容 HDBaseT 标准，实现对 DVI 视频信号、USB2.0 及 UART 串行信号的远距离传输，最远距离可达 150 米，远传网盒由发送器和接收器组成，发送器将DVI、USB、RS232信号无压缩编码，通过标准网线(Cat.6A)传输到接收器，接收器再将信号进行解码还原，PD-Link采用的无压缩编码，实现了零延时传输，保证了画面品质与实时性，YC-2201采用铝合金外壳，EMC结构设计，特别适合于 EMC 环境恶劣的工业现场，YC-2201TX 作为发送器，可直接驱动尚控远传 PD 显示器，不需外配 YC-2201RX 接收器，两者可以直接配合使用，整个系统布线简洁清晰，YC-2201 远传网盒，特别适合于激光加工行业、折弯成型设备，以及医疗监控等，有良好的适用性和稳定性。



视频稳定无延时



USB2.0 全兼容，适合大文件传输



RS-232 双向通讯，115200bps



UTP 网线，布线简单



LCD 分辨率自动识别



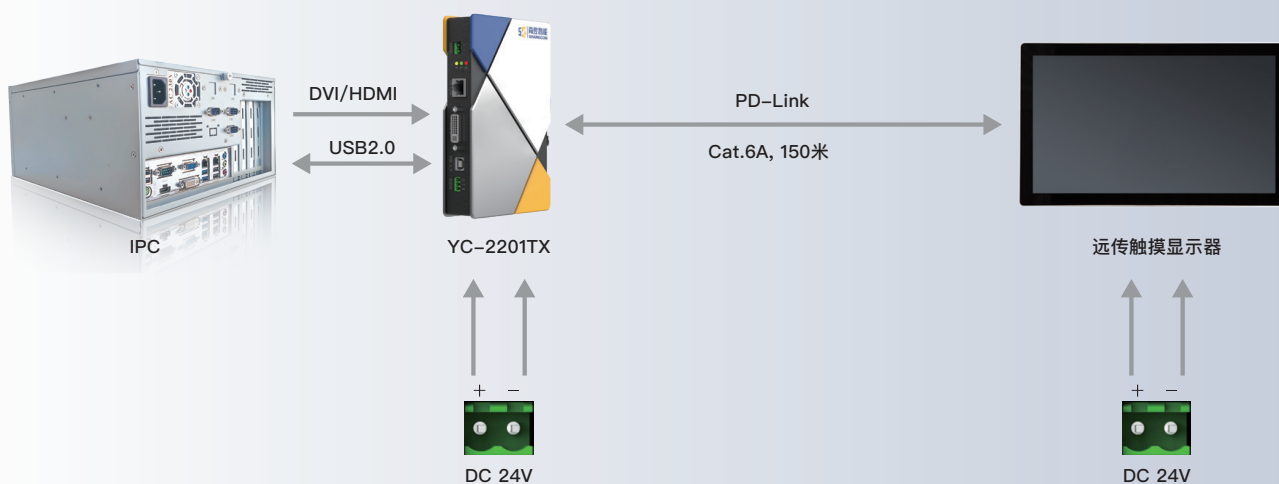
低功耗设计

PD-Link工业远传解决方案

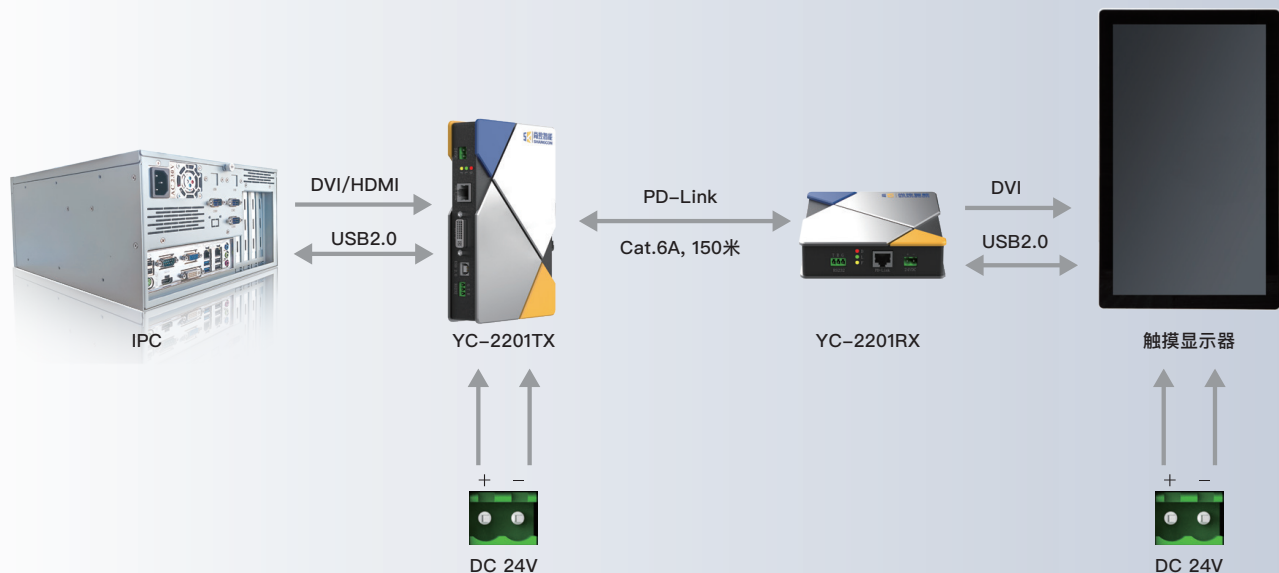
- DVI/HDMI 分辨率支持1080P及2K
- USB2.0支持U盘及鼠标
- RS-232波特率最高 115200bps
- 通讯距离最高150米(Cat.6A)24V 供电
- 24V供电, 功耗小于3W
- 支持面板和导轨安装

YC-2201应用

方案一



方案二



总线控制面板



EC-8101是一款高性能基于EtherCAT工业以太网总线的操作面板，实现高速而且可靠的人机互动，作为一款专用HMI操作面板，配备了31个操作按键，31个状态指示灯，1个21档速度进给波段开关，2个USB直通母座，1个4口USB2.0-HUB，独立钥匙开关，启动按钮，停止按钮和急停开关，默认直流24V输入，电源接头采用弹簧按压式绿色端子，防止使用过程中意外脱落；整机采用抗干扰设计，可有效抵抗工业现场大功率电机、伺服等干扰，保证良好的触控体验，适应各种电磁环境复杂的工业现场，EC-8101通过挂钩实现嵌入式安装，便于安装和维护。

总线控制面板



EtherCAT从站协议



软硬件按键去抖设计



USB2.0-HUB
内外电源自动切换



铝合金面板
PET面贴



高强度铝型箱体结构



紧固型电源设计



支持嵌入式安装



抗干扰设计

型号	EC-8101
前面板	铝合金材质
安装方式	嵌入式安装
电源输入	直流24V输入
尺寸(W×H×D)	396.7×163.55×46mm
开孔尺寸(W×H)	381×147.5mm
按键	31个
按钮	2个
指示灯	31个(绿色)
波段开关	1个
钥匙开关	1个
急停开关	1个
前面板USB插座	2个
USB2.0-HUB	1个
USB接口	4×USB2.0
总线	EtherCAT
按键寿命	50万次
面贴寿命	50万次
工作温度	-20~80°C
存储温度	-40~100°C
相对湿度	10%~95%RH@40°C, 无凝结

工业计算机



IPC-2101 工控机，使用 4 代 Intel®高性能的Core™ i3/i5/i7台式机CPU，双风扇正气压防尘设计，全钢桌面或壁挂机箱，支持2个PCI总线扩展槽和2个PCIe总线扩展槽，兼容性好，可扩展多种工业控制卡，2个千兆以太网口，支持EtherCAT等工业实时总线，多个USB2.0/3.0 接口，内置1个USB2.0加 密狗接口，1个内置miniPCIe接口，用于扩展WIFI/4G，面板 接口有 VGA/DVI/HDMI 显示接口，其中DVI接口支持长线缆驱动，方便设备布局及设备操作，整机 EMC 电磁兼容设计，满足 强电磁环境下的稳定运行，操作系统支持 Windows7、Windows10、Linux，CE 认证+CB 认证，满足欧盟出口要求。



内置加密狗USB插口



内存最大支持32G



DVI 长线驱动



Flex工业电源



双风扇散热，空气过滤网可重复使用



双Intel千兆网卡，支持EtherCAT



防浪涌串行通讯接口



适用于大功率数控系统

工业计算机



产品型号		IPC-2101-4160	IPC-2101-4460	IPC-2102-6400
处理器	CPU	i3 -4160	i5- 4460	i5 -6400
	芯片组	Intel® H81 芯片组	Intel® H81 芯片组	Intel® H110 芯片组
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	AMI UEFI 64Mbit	AMI UEFI 64Mbit
内存	架构	Support DDR3-1333/1600MHz	Support DDR3-1333/1600MHz	Support DDR4-2133/2400MHz
	容量	up to 16GB	up to 16GB	up to 32GB
	插槽	2 × DIMM Slot	2 × DIMM Slot	2 × DIMM Slot
显示	DVI	Supports DVI-D with max resolution up to 1920 × 1200@60Hz	Supports DVI-D with max resolution up to 1920 × 1200@60Hz	Supports DVI-D with max resolution up to 1920 × 1200@60Hz
	VGA	Supports max resolution up to 1920 × 1200@60Hz	Supports max resolution up to 1920 × 1200@60Hz	Supports max resolution up to 1920 × 1200@60Hz
	HDMI	Supports max resolution up to 4096 × 2160@30Hz	Supports max resolution up to 4096 × 2160@30Hz	Supports max resolution up to 4096 × 2160@30Hz
	双显	VGA + HDMI + DVI(支持异步双显)	VGA + HDMI + DVI(支持异步双显)	VGA + HDMI + DVI(支持异步双显)
以太网	LAN1	Intel i217LM	Intel i217LM	Intel i219LM
	LAN2	Intel I211AT	Intel I211AT	Intel I211AT
	音频接口	支持 MIC-in, SPK-out	支持 MIC-in, SPK-out	支持 MIC-in, SPK-out
I/O接口	串口	COM1支持 RS232/422/485, COM2-6支持RS232	COM1支持 RS232/422/485, COM2-6支持RS232	COM1支持 RS232/422/485, COM2-6支持RS232
	PS2	1 × PS2 Port (Keyboard & Mouse)	1 × PS2 Port (Keyboard & Mouse)	1 × PS2 Port (Keyboard & Mouse)
	USB	2个USB3.0, 6个USB2.0	2个USB3.0, 6个USB2.0	2个USB3.0, 4个USB2.0
其他	数字IO	8 × Programmable GPIO	8 × Programmable GPIO	8 × Programmable GPIO
	看门狗	0~255级可编程设置	0~255级可编程设置	0~255级可编程设置
扩展槽	PCIe	1 × PCIe × 16, 1 × PCIe × 1	1 × PCIe × 16, 1 × PCIe × 1	1 × PCIe × 16, 1 × PCIe × 4
	PCI	1 × PCI 32	1 × PCI 32	1 × PCI 32
	miniPCIe	1 × mini PCIe (可扩展WIFI/4G)	1 × mini PCIe (可扩展WIFI/4G)	1 × mini PCIe (可扩展WIFI/4G)
硬盘	HDD	1 × 2.5" HDD, 1 × 3.5" HDD	1 × 2.5" HDD, 1 × 3.5" HDD	1 × 2.5" HDD, 1 × 3.5" HDD
	SSD	1 × mSATA SSD	1 × mSATA SSD	1 × mSATA SSD
	DVD	无	无	无
	操作系统	Windows7, Windows10, Linux	Windows7, Windows10, Linux	Windows7, Windows10, Linux
电源	电源类型	ATX	ATX	ATX
	输入电压	AC180~240V	AC180~240V	AC180~240V
	功耗	300W	300W	300W
机械参数	结构	全钢型箱体结构	全钢型箱体结构	全钢型箱体结构
	安装方式	壁挂式安装	壁挂式安装	壁挂式安装
	尺寸(W×H×D)	330.2x265x155mm	330.2x265x155mm	330.2x265x155mm
	净重	5.7kg	5.7kg	5.7kg
环境参数	工作温度	0~60℃	0~60℃	0~60℃
	存储温度	-20~70℃	-20~70℃	-20~70℃
	相对湿度	5~95% (无凝结)	5~95% (无凝结)	5~95% (无凝结)
	工作时震动	SSD applied:1.5 Grms 5~500Hz, 1hr/axis	SSD applied:1.5 Grms 5~500Hz, 1hr/axis	SSD applied:1.5 Grms 5~500Hz, 1hr/axis
	工作时冲击	SSD applied: 10G, IEC60068-2-27 半正弦波持续11ms	SSD applied: 10G, IEC60068-2-27 半正弦波持续11ms	SSD applied: 10G, IEC60068-2-27 半正弦波持续11ms
	EMC	CE Class B	CE Class B	CE Class B
	安规认证	CB	CB	CB

ODM客制化

尚控智能以客户需求为出发点
为客户提供全方位的OEM/ODM客制化服务



工控市场需求越来越趋向细分化、专业化、特殊化、复杂化，标准品越来越难以满足客户的需求或无法达到客户的最佳使用效果，为了适应行业发展趋势，尚控智能凭借丰富的从业经验，可根据客户的需求提供定制的解决方案。

无论是新品设计还是对现有产品的改型，我们都会为您提供高品质的开发服务，用我们的专业技术，节省您的投入，缩短开发周期，使产品以最快的速度进入市场，为您量身打造一套独一无二的、有特色的、不易仿造的、有竞争力的产品。

ODM客制化领域

EtherCAT

EtherCAT协议

PROFINET

PROFINET协议



外观结构



显示尺寸



触摸类型



系统裁剪



BIOS定制



I/O接口



通讯距离



操作按键



环境温度



防尘防水



防电磁干扰



防盐雾防腐蚀



防震抗冲击



线材穿管



机身材质



安装方式

ODM客制化流程



1 项目咨询



2 规范审批



3 报价



4 项目启动



5 硬件设计



6 设计验证



7 原型和样品



8 质量检查



9 原型交付



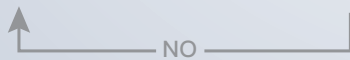
10 原型验证



11 批量生产



12 项目产品交付





北京尚控智能科技有限公司

地址：北京市昌平区回龙观二拨子龙祥制版集团5号院2号楼

电话：400-886-1582

网址：www.shangcon.com



微信公众号



官方网站