



## 五款型号可选

型号	工控板	屏分辨率	屏亮度	触摸方式	OS 版本
DJ101A8M	i.MX 8M Mini 主板	1280 x 800	350 cd/m <sup>2</sup>	电容	Linux 4.14.98
DJ101A3399	RK3399 主板	1280 x 800	350 cd/m <sup>2</sup>	电容	Android 7.1/8.1
DJ101A3288	RK3288 主板	1280 x 800	350 cd/m <sup>2</sup>	电容	Android 7.1/5.1
DJ101A64	Allwinner A64 主板	1280 x 800	350 cd/m <sup>2</sup>	电容	Android 6.0
DJ101A40I	Allwinner A40I 主板	1280 x 800	350 cd/m <sup>2</sup>	电容	Android 7.1

## 工业屏带触摸规格参数

屏幕	尺寸	10.1英寸
	等级	工业级
	分辨率	1280*800
	显示比例	16:10
	显示区域	216 (W) x 135 (H) mm
	对比度	800:1
	亮度	350 cd/m <sup>2</sup>
	背光模式	LED
触摸	电容屏	
	10点触摸	
	5万次触摸寿命	
驱动板	带固定孔	
固定支架	金属材质	

## i.MX 8M Mini工控板参数——DJ101A8M

板型	3.5"标准工业主板(146*102mm)
系统	Linux 4.14.98
CPU	兼容NXP公司的i.MX 8M Mini全系列处理器, 4*Cortex-A53+1*Cortex-M4 3D GPU (1x shader, OpenGL® ES 2.0), 2D GPU, 根据处理器的不同而不同
内存	标配 2GB DDR4高速内存颗粒
存储器	标配 16GB(商业级)或8GB(工业级) eMMC 5.1 标配 32MB QSPI FLASH 板载1*TF卡槽, 支持8GB/16GB/32GB/64GB/128GB...
M.2接口	板载1* M.2 2280 SSD固态硬盘接口, 遵从PCIe-NVME协议。 支持各种容量固态硬盘(256GB/512GB/1T...)
B2B连接器	两个2*50PIN高可靠性、高精密军工级高速连接器, 紧密相连 共计200PIN
网络	1*千兆网口, RJ45端子 Mini PCIe插槽, 带SIM卡槽, 支持3G/4G模块(选配) 1*WiFi/BT二合一模块, 支持WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, 支持BT V4.1 of 1, 2 and 3 Mbps
USB	1*USB 2.0 OTG (Micro USB母座) 2*USB 2.0 HOST TYPE A (双层90°弯脚USB TYPE A母座) 4*USB 2.0 HOST (Hub扩展, 4PIN插座)
UART串口	2* TTL接口(8PIN 0.5mm间距插座, 默认接1个做调试使用,UART2) 2* RS232/TTL接口(4PIN插座, 默认RS232)

	2* TTL/RS232接口(4PIN插座, 默认TTL)	
Camera接口	1x MIPI Camera接口, 可支持1300万像素模组(4 Lanes 30PIN插座)	
RS485接口	1*RS485接口, 与UART3分时复用(2PIN绿色座子)	
I/O	1组GPIO接口(15个外扩GPIO, 2*10PIN插针) 1组按键(电源开关、复位按键、CPU电源开关) 1组LED灯(红色、蓝色) 1* IR电路, 支持红外遥控	
音频	2*耳机座(3.5mm, 立体声, 麦克风输入) 1x 喇叭接口(4PIN插座) 带功放电路, 内置4Ω/20W, 8Ω/10W功放 1* MIC接口(2PIN插座), 可外接各种咪头	
RTC	支持	
休眠/唤醒	支持	
一体机电源供电	电源: DC 12V电源输入	
工作环境	工作温度/湿度	-10°C ~ 60°C 5%~95%RH@31°C无冷凝
	存储温度/湿度	-20°C ~ 75°C 5%~95%RH@39°C无冷凝
一体机尺寸	主机尺寸	243.76(L) mm*163.4(W) mm*33.6(H) mm

## RK3399工控板参数——DJ101A3399

板型	3.5"标准工业主板(146*102mm)
系统	默认Android7.1(Android8.1可选)
CPU	瑞芯微RK3399六核处理器, 基于ARM Cortex-A72和Cortex-A53双架构, 频率高达1.8GHz 内置Mali-T864处理引擎, 支持4K、H.265硬件解码
内存	标配 2GByte DDR3L(可选4GB)
存储器	标配 8GByte eMMC(可选16GB/32GB...) 1个TF卡槽, 最大支持128GB
解码分辨率	双VOP显示: 分辨率最高可达3840x2160
视频格式	支持MP4、RMVB、WMV、AVI、FLV、MPEG、TS等
图片格式	支持JPEG、BMP、PNG、GIF等
网络	1x 10/100/1000M自适应以太网, RJ45端口 Mini PCIe插槽, 带SIM卡槽, 支持3G/4G模块(选配) WiFi/BT二合一模块(选配)
USB	1x USB 2.0 HOST TYPE A 1x USB 3.0 HOST TYPE A 4x USB 2.0 HOST (Hub扩展, 4PIN插座)
UART串口	2x RS232/TTL接口(4PIN插座, 默认RS232) 2x TTL/RS232接口(4PIN插座, 默认TTL) 1x TTL/RS232接口(6PIN插座, 默认TTL, 硬件流控制) 1x RS232/TTL接口(4PIN插座, 默认RS232, 调试用)

Camera接口	1x MIPI Camera接口, 可支持1300万像素模组(4 Lanes 30PIN插座)	
HDMI IN	1x HDMI IN接口(24PIN插座)	
I/O	1x Type-C接口(与Display Port共用) 1x HDMI OUT端口 1x GPIO接口(6PIN插座) 1x 按键(RECOVERY键、Reset按键、电源按键) 1x LED灯(红色、蓝色) 1x IR电路, 支持红外遥控	
音频	1x 3.5mm耳机插座, 左右立体声, 麦克风输入 1x 喇叭接口(4PIN插座) 带功放电路, 支持左右声道输出, 内置4Ω/20W, 8Ω/10W功放	
RTC	支持, 内置CR2032电池	
一体机电源供电	电源: DC 12V电源输入	
工作环境	工作温度/湿度	-10°C ~ 60°C 5%~95%RH@31°C无冷凝
	存储温度/湿度	-20°C ~ 75°C 5%~95%RH@39°C无冷凝
一体机尺寸	主机尺寸	243.76(L) mm*163.4(W) mm*33.6(H) mm

## RK3288工控板参数——DJ101A3288

板型	3.5" 标准工业主板(146*102mm)
系统	默认Android7.1 (Android5.1可选)
CPU	瑞芯微RK3288四核处理器, 基于ARM Cortex-A17架构, 频率高达1.8GHz
	Mali-T764 GPU, 支持4K、H.265硬件解码
内存	标配 2GByte DDR3L (可选4GB)
存储器	标配 8GByte eMMC (可选16GB/32GB...)
	板载TF卡槽, 支持2GB/4GB/8GB/16GB/32GB...
解码分辨率	双VOP显示: 分辨率最高可达3840x2160
视频格式	支持MP4、RMVB、WMV、AVI、FLV、MPEG、TS等
图片格式	支持JPEG、BMP、PNG、GIF等
网络	1x 10/100/1000M自适应以太网, RJ45端口
	Mini PCIE插槽, 带SIM卡槽, 支持3G/4G模块 (选配)
	WIFI/BT二合一模块, 支持802.11b/g/n, BT4.0 (选配)
USB	2x USB2.0 HOST Type A(其中一个兼OTG)
	4x USB2.0 HOST (Hub扩展, 4PIN插座)
UART串口	4x RS232/TTL (4PIN插座)
	2x TTL接口 (复用, 1个4PIN插座和1个4PIN插针)
	1x TTL调试接口 (UART2, 3PIN插针)
Camera接口	1x MIPI Camera接口, 可支持1300万像素模组 (4 Lanes 30PIN插座)

HDMI IN	1x HDMI IN接口 (24PIN插座)	
I/O	1x HDMI OUT端口	
	1组GPIO接口 (插座)	
	1组按键 (音量加、减按键、Reset按键、电源按键)	
	1组LED灯(红色、蓝色)	
	1* IR电路, 支持红外遥控	
音频	1x 3.5mm耳机插座, 立体声, 麦克风输入	
	1x 喇叭接口 (4PIN插座) 带功放电路, 内置4Ω/20W, 8Ω/10W功放	
RTC	支持	
定时开关机	支持	
休眠/唤醒	支持	
一体机电源供电		
	电源: DC 12V电源输入	
工作环境	工作温度/ 湿度	-10°C ~ 60°C 5%~95%RH@31°C无冷凝
	存储温度/ 湿度	-20°C ~ 75°C 5%~95%RH@39°C无冷凝
一体机尺寸	主机尺寸	243.76 (L) mm*163.4 (W) mm*33.6 (H) mm

## 全志A64工控板参数——DJ101A64

板型	3.5"标准工业主板(146*102mm)
系统	Android 6.0
CPU	全志A64四核处理器, 基于ARM Cortex-A53架构, 频率最高为1.3GHz
	内置Mali400 MP2 GPU, 支持4K、H.265硬件解码
内存	标配 1GByte DDR3L (可选2GB)
存储器	标配 8GByte eMMC (可选16GB/32GB...)
	1个TF卡槽, 最大支持64GB
解码分辨率	最高支持1920 x 1200
视频格式	支持H.265、H.264、MP4、WMV、MPEG等
图片格式	支持JPEG、BMP、PNG、GIF等
网络	1x 10/100自适应以太网, RJ45端口
	Mini PCIE插槽, 带SIM卡槽, 支持3G/4G模块 (选配)
	WIFI/BT二合一模块 (选配)
USB	1x USB 2.0 HOST Type-A
	1x USB 2.0 OTG Type-A (兼作主设备)
	4x USB 2.0 HOST (Hub扩展, 4PIN插座)
UART串口	2x RS232/TTL接口 (4PIN插座, 默认RS232)
	1x TTL/ RS232接口, 调试串口 (4PIN插座, 默认TTL)
	1x TTL/RS232接口, UART1, 与蓝牙模组分时使用, 默认蓝牙使用, 不焊接插座 (4PIN插座)

I/O	1x HDMI OUT端口	
	1组GPIO接口 (插座)	
	1x 按键 (RECOVERY键、Reset按键、电源按键)	
	1组LED灯(红色、蓝色)	
	1* IR电路, 支持红外遥控	
音频	1x 3.5mm耳机插座, 左右立体声, 麦克风输入	
	1x 喇叭接口 (4PIN插座) 带功放电路, 支持左右声道输出, 内置4Ω/20W, 8Ω/10W功放	
RTC	支持, 内置CR2032电池	
一体机电源供电		
	电源: DC 12V电源输入	
工作环境	工作温度/ 湿度	-10°C ~ 60°C 5%~95%RH@31°C无冷凝
	存储温度/ 湿度	-20°C ~ 75°C 5%~95%RH@39°C无冷凝
一体机尺寸	主机尺寸	243.76 (L) mm*163.4 (W) mm*33.6 (H) mm

## 全志A40I工控板参数——DJ101A40I

板型	118*88mm
系统	Android7.1
CPU	全志A40I四核处理器,基于Cortex™-A7架构,频率最高为1.2GHz 内置Mali400 MP2 GPU,支持4K、H.265硬件解码
内存	标配 1GByte DDR3L (可选2GB)
存储器	标配 8GByte eMMC (可选16GB/32GB...) 1个TF卡槽,最大支持64GB
SATA接口	板载1路SATA接口,支持SATA 1.5Gb/s和SATA 3.0Gb/s, 可接各种SATA接口硬盘
解码分辨率	最高支持1920 x 1080
视频格式	支持H.264、MP4、WMV、MPEG等
图片格式	支持JPEG、BMP、PNG、GIF等
网络	1x千兆网, RJ45端口 Mini PCIe插槽,带SIM卡槽,支持3G/4G模块 (选配) WIFI/BT二合一模块 (选配)
USB	1x USB 2.0 HOST Type-A 1x USB 2.0 OTG Type-A (兼作主设备) 4x USB 2.0 HOST (Hub扩展, 4PIN插座)

UART串口	2x RS232/TTL接口 (4PIN插座,默认RS232) 3x TTL/RS232接口, UART2, UART3和UART6,默认为TTL, 供用户使用 (4PIN插座) 1x TTL/RS232接口,调试串口 (4PIN插座,默认TTL)	
I/O	1x HDMI OUT端口 1x GPIO接口 (6PIN插座) 1x 按键 (RECOVERY键、Reset按键、电源按键) 1组LED灯 (红色、蓝色) 1* IR电路,支持红外遥控	
音频	1x 3.5mm耳机插座,左右立体声,麦克风输入 1x 喇叭接口 (4PIN插座) 带功放电路,支持左右声道输出,内置4Ω/20W, 8Ω/10W功放	
RTC	支持,内置CR2032电池	
一体机电源供电	电源:DC 12V电源输入	
工作环境	工作温度/ 湿度	-10°C ~ 60°C 5%~95%RH@31°C无冷凝
	存储温度/ 湿度	-20°C ~ 75°C 5%~95%RH@39°C无冷凝
一体机尺寸	主机尺寸	243.76 (L) mm*163.4 (W) mm*33.6 (H) mm

## 外观尺寸

