

# RSC-920F 全功能主板 双网视频输入

产品名称	RSC-920F 全功能主板 双网视频输入
公司名称	陕西瑞迅电子信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:瑞迅 型号:RSC-920F
公司地址	陕西省西安市唐延南路10号中兴产业园E3030
联系电话	86-029-88219123 15388650238

## 产品详情

rsc-920f是一款risc架构的嵌入式工控主板，采用freescale i.mx6系列cpu，低功耗的同时，提供极佳的运算与图形性能，尤其适合条件严苛或要求较高的工业场合及公共空间应用。rsc-920f系列提供多种温度等级产品以支持宽温工作，并扩展出丰富的外围功能接口。

### 产品特性：

freescale i.mx6 cortex-a9双核处理器，主频高达 1.0g/hz，兼容单核、精简双核、四核 14 gpio mini pcie接口 2\* 以太网, 4\* usb, 11\* rs232, 1\* rs485 vga & hdmi&2\*lvds 9~36v dc电源输入,防反接保护  
wifi可选，3g可选，1\*gps，蓝牙、radio可选 2.5" sataii hdd可选 支持2g ~32g sd卡 板载4g/8g flash  
ddr3内存1g/2g容量 2\*can, 2\*ad输入，3\*cvbs

### 行业应用：

人机界面交互设备 轨道交通 工业自动化 医疗设备终端 无人值守智能终端 便携式设备

### 产品规格：

型号	rsc-920f

描述		搭载rsc-9600系列
处理器	cpu	freescale cortex-a9 i.mx6 单 / 双 / 四核
内存	技术	ddr3 1066 mhz
	容量	板载ddr3 1gb/2gb
存储	形式	4gb~32gb板载 nand flash , 2gb~32gbsd卡 , sata ii
图形	图形引擎	opengl es2.0的3d , bitblt的2d , openvg1.1
	h / w视频编解码器	2d,3d图形硬件加速器 hd 1080p&720p视频编解码硬件引擎
	hdmi	单路hdmi

	lvds	双 8 lvds , 每路最高支持1920x1200分辨率
	vga	1路 d型15针母头连接器
以太网	芯片组	freescale i.mx6双集成rgmii
	速率	1*10m/100m/1000m bps&1*10m/100mbps
看门狗定时器	双保险	1路cpu看门狗 , 256位定时器的时间间隔 , 0~128秒
		1路板载独立硬件看门狗 , 0~1.6秒
i/o	gpio	14 gpio
	mini pcie	1*mini pcie

sata	1*sata ii 可选
usb	4*usb 2.0,1*usb2.0 otg
audio	i2s音频接口 , 2路喇叭输出 ( 1w ) , 1路mic输入
rs232	11*rs232
rs485	1*rs485/232
调试串口	1*调试串口
can	2*can 总线
sim卡	1*sim卡插槽

	spi/iic/mipi	1*spi/1*i2c/1*mipi
	ad	2*ad输入，14bit/1mhz采样率
	视频输入	3*cvbs输入，mipi/csi接口
	sd 卡	1*sd卡插槽，支持2gb~32gb
gps	gps	1*gps ( 2.5米 )
wifi	无线网	1*wifi，sdio接口，带热点功能，速率54/150m bps
3g/4g	可选	3g/4g模块可选，mini pcie 接口可选
蓝牙	蓝牙系统	蓝牙4.0，支持语音和数据传输功能
广播	广播功能	1路i2c，1路spi

操作系统	操作系统	linux版本 3.0.35
		android 版本 4.2.2
电源	电压范围	9~36v dc , 过压过流保护 , 防反接保护
尺寸	机械尺寸	180*140mm
环境	工作温度	商业级 -20 ° c~70 ° c /工业级 -40 ~80
	工作湿度	0%~90%的相对湿度 , 非冷凝
选型		rsc-920ft
		rsc-920fc