

湖北瑞丰科技发展有限公司产品简介

湖北瑞丰科技发展有限公司多年来专心致力于工业/军用液晶显示器/监视器的开发、生产、形成了独特完善的产品系列。主要有：工业嵌入式、工业上架式液晶显示器/监视器；工业平板电脑；军用液晶显示器、军用液晶监视器、军用平板 PC、LCD KVM 控制平台等。信号接口多，适应性广，通用的支持有：PC-VGA、AV 视频、声音、复合视频和分量视频等多种信号显示，不论是结构还是从功能及性能指标上都能为用户量身定做。

公司产品通过 ISO9001 质量体系认证和 CE 认证以及军用 GJB1519001 认证！

目前瑞丰军用液晶显示器已经在海，陆，空三军方面得到广泛的应用，得到一致的好评，产品性能稳定，指标高，满足军方 GJB151 试验要求，在战斗机和雷达军车系统、电子对抗系统，战斗机机载系统显示以及火炮导弹显示系统和海军军舰显示系统得到认可！

RF 系列军用液晶显示器、监视器、平板 PC 严格执行 GJB 9001A-2000 《军用计算机通用规范》，适用于地面军事监控、车载、舰载、机载、武器发射等环境。如在沙尘飞扬、颠簸振动、高温严寒、高湿、高霉菌、强电磁干扰等恶劣的环境，频繁使用，甚至全天工作的情况下保证系统稳定运行。RF 系列工业液晶显示器、监视器、平板 PC，具有抗振、抗干扰、防尘、防水等特

性、广泛应用于石油、化工、能源、机械、冶金、交通、电力、水利、医疗、铁路、航空、金融、安防、工业自动化等行业。

一、 工业液晶显示器、监视器 (4.5 寸—42 寸)

突出特点：

VGA、AV、S-VIDEO、RGB 多种非标信号的输入

多种信号之间相互切换

4 路、8 路、16 路、32 路 AV 信号直接输入，相互切换显示

**画面分割显示，4 画面、9 画面、16 画面等分割显示，可以
翻页显示**

画中画显示功能

功能键可按需求定制

结构可按需求定制





名称：6.4 寸工业液晶显示器/型号：RFG-064A

显示：6.4 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏

最大分辨率：640*480

最大色彩：256K

亮度：350

对比度：250：1

视角：左右：各 60，上下各 50

结构：符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，加镀锌钢板控制盒组成，具有钢化玻璃防震面框和防电，防水，防尘的密封导电胶条设计

颜色：标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装：嵌入式，上架式

信号：R，G，B (VGA)，AV，可选

触摸屏：可选

控制界面：OSD 后（前）置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-22V，DC12V，DC24V，DC28V

工作温度：-10 度~60 度（

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度（位移）

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数：20G 加速度冲击（20MESC 持续时间）

EMI：FCC ClassA and CE

名称：8 寸工业液晶显示器/型号：RFG-080A

显示：8 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏

最大分辨率：640*480

最大色彩：256K

亮度：380

对比度：300：1

视角：左右：各 60，上下各 50

结构：符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，加镀锌钢板控制盒组成，具有钢化玻璃防震面框和防电，防水，防尘的密封导电胶条设计

颜色：标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装：嵌入式，上架式

信号：R，G，B (VGA)，AV，可选

触摸屏：可选

控制界面：OSD 后 (前) 置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-22V，DC12V，DC24V，DC28V

工作温度：-10 度~60 度

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度 (位移)

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数：20G 加速度冲击 (20MESC 持续时间)

EMI：FCC ClassA and CE

名称：8.4 寸工业液晶显示器/型号：RFG-084A

显示：8.4 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏

最大分辨率：800*600

最大色彩：256K

亮度：350

对比度：300：1

视角：左右：各 60，上下各 50

结构：符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，加镀锌

钢板控制盒组成，具有钢化玻璃防震面框和防电，防水，防尘的密封导电胶条设计

颜色：标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装：嵌入式，上架式

信号：R，G，B（VGA），AV，可选

触摸屏：可选

控制界面：OSD 后（前）置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-22V，DC12V，DC24V，DC28V

工作温度：-10 度~60 度（

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度（位移）

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数：20G 加速度冲击（20MESC 持续时间）

EMI：FCC ClassA and CE

名称：10.4 寸工业液晶显示器/型号：RFG-104A

显示：10.4 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏

最大分辨率：800*600

最大色彩：256K

亮度：300

对比度：300：1

视角：左右：各 70，上下各 60

结构：符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，加镀锌钢板控制盒组成，具有钢化玻璃防震面框和防电，防水，防尘的密封导电胶条设计

颜色：标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装：嵌入式，上架式

信号：R，G，B (VGA)，AV，可选

触摸屏：可选

控制界面：OSD 后 (前) 置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-22V，DC12V，DC24V，DC28V

工作温度：-10 度~60 度 (

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度 (位移)

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数：20G 加速度冲击 (20MESC 持续时间)

EMI：FCC ClassA and CE

名称：12.1 寸工业液晶显示器/型号：RFG-121

显示：12.1 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏

最大分辨率：800*600

最大色彩：256K

亮度：300

对比度：400：1

视角：左右：各 70，上下各 60

结构：符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，加镀锌钢板控制盒组成，具有钢化玻璃防震面框和防电，防水，防尘的密封导电胶条设计

颜色：标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装：嵌入式，上架式

信号：R，G，B (VGA)，AV，可选

触摸屏：可选

控制界面：OSD 后 (前) 置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-22V，DC12V，DC24V，DC28V

工作温度：-10 度~60 度 (

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度 (位移)

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数：20G 加速度冲击 (20MESC 持续时间)

EMI：FCC ClassA and CE

名称：15 寸工业液晶显示器/型号：RFG-150

显示：15 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏

最大分辨率：1024*768

最大色彩：16.7M

亮度：300

对比度：400：1

视角：左右：各 70，上下各 60

结构：符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，加镀锌钢板控制盒组成，具有钢化玻璃防震面框和防电，防水，防尘的密封导电胶条设计

颜色：标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装：嵌入式，上架式

信号：R，G，B (VGA)，AV，可选

触摸屏：可选

控制界面：OSD 后 (前) 置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-22V，DC12V，DC24V，DC28V

工作温度：-10 度~60 度 (

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度 (位移)

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数： 20G 加速度冲击 (20MESC 持续时间)

EMI： FCC ClassA and CE

名称：17 寸工业液晶显示器/型号：RFG-170

显示类型： 17 寸真彩液晶屏

最大分辨率：1280*1024

最大色彩： 16.7M 色

亮度： 350

对比度： 500：1

视角： 左右各 70 上下各 60

调节面板： 有

平均寿命： 50000 小时

结构：符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，
加镀锌钢化玻璃控制盒组成，具有钢化玻璃防震
面框和防电，防尘，防水的密封导电胶条设计

颜色：标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装：嵌入式，上架式

信号：VGA，AV 或 TV 可选

控制界面：OSD 后 (前) 置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-250V

功耗：20W

净重：5KG

工作温度： -10-60

储存温度： -20-70

相对湿度： 5-95%无凝结

抗震系数： 5-17HZ，0.1 双角度（位移）

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数： 20G 加速度冲击（20MESC 持续时间）

EMI： FCC ClassA and CE

名称： 18 寸工业液晶显示器/型号：RFG-180

显示： 18 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏

最大分辨率： 1280*1024

最大色彩： 16.8M

亮度： 350

对比度： 500：1

视角： 左右：各 85，上下各 85

结构： 符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，加镀锌钢板控制盒组成，具有钢化玻璃防震面框和防电，防水，防尘的密封导电胶条设计

颜色： 标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装： 嵌入式，上架式

信号： R，G，B（VGA），AV，可选

触摸屏：可选

控制界面：OSD 后（前）置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-22V，DC12V，DC24V，DC28V

工作温度：-10 度~60 度（

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度（位移）

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数：20G 加速度冲击（20MESC 持续时间）

EMI：FCC ClassA and CE

名称：19 寸工业液晶显示器/型号：RFG-190

显示：19 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏

最大分辨率：1280*1024

最大色彩：19M

亮度：350

对比度：500：1

视角：左右：各 85，上下各 85

结构：符合 NEMA 4/12&IP65 标准的防水铝合金面板，加镀锌

钢板控制盒组成，具有钢化玻璃防震面框和防电，防水，防尘的

密封导电胶条设计

颜色：标准为白色或黑色，也可由用户指定颜色

安装：嵌入式，上架式

信号：R，G，B (VGA)，AV，可选

触摸屏：可选

控制界面：OSD 后 (前) 置调节按键面板，操作容易

电源：AC110V-220V，DC12V，DC24V，

工作温度：-10 度~60 度 (

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度 (位移)

震荡 17-500HZ，10G 上下震动

抗冲击系数：20G 加速度冲击 (20MESC 持续时间)

EMI：FCC ClassA and CE

二、工业/军用翻盖、抽屉式液晶显示器

突出特点：

结构多样性，翻盖式、便携式、抽拉式，结构轻巧、使用方便、

易于携带

多种信号输入、多路信号输入、多路之间相互切换

外型结构坚固耐用、品种齐全、按需求可定制



型号：RFK-104 RFK-121 RFK-150 RFK-170 RFK-190

工作温度：-10 度~60 度 (

储存温度：-20 度~70 度

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度 (位移)

震荡 17-500HZ , 10G 上下震动

抗冲击系数： 20G 加速度冲击 (20MESC 持续时间)

EMI： FCC ClassA and CE

型号	R FK-104	RFK-121	RFK-150	RFK-170	RFK-190
显 示 类型	10.4 寸高 亮 度 TFT-LCD 真彩显示 屏	12.1 寸高 亮 度 TFT-LCD 真彩显示 屏	15 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏	17 寸高亮度 TFT-LCD 真彩显示屏	19 寸高亮度 TFT-L 真彩显示屏
最 大 色彩	800*600	800*600	1024*768	1280*1024	1280*1024
亮度	350	350	300	350	350
对 比 度	300:1	400:1	400:1	500:1	500:1
视角	左右各 70 上下各 60	左右各 70 上下各 60	左右各 70 上 下各 60	左右各 70 上 下各 60	左右各 70 上下各 60
调 节	有	有	有	有	有

面板					
平均 寿命	50000 小时	50000 小时	50000 小时	50000 小时	50000 小时

型号	RFK-104	RFK-121
结构	铝镁合金、钢化玻璃防震面框、防电、防尘、防水的导电胶条密封设计	
旋 转 角 度	可以在 0—110 度自由旋转、在任何位置止住	
颜色	标准为白色和黑色、可以指定颜色	
操 作 方 式	合盖式 86 键小键盘、触摸鼠标	
安 装 方 式	便携式、壁持式、吸顶式	
信号	VGA AV DVI RGB 可选	
触摸屏	可选	
电源	AC110V-22V , DC12V , DC24V , DC28V	
功耗	RFK-104 18W	RFK-121 22W
净重	RFK-104 3kg	RFK-121 5kg

三、工业/军用平板 PC

突出特点：

支持多种操作系统：windows2000/XP WINCE 等

提供标准通讯接口、方便连接不同的周边设备

带扩展槽、提供功能扩展

品种齐全。屏幕尺寸 6.4—23 寸可选

触摸屏可选

结构按需求定制

工业平板 PC：586 系列、P3 系列 P4 系列





主频： 可选

内存： 可选

硬盘： 电子盘和硬盘可选

CF 卡： 可选

设备接口：2 串口 ;2 个 USB 接口、1 个键盘口、1 个鼠标口 LAN 口等；按实际应用提供相应接口

操作方式：触摸屏、薄膜键盘可选

用户扩展：PC104 总线、可扩 1-3 个 PC104 卡

安装方式：嵌入式、上架式、壁挂式、便携式

电源输入：AC110V-220V

工作温度：-20℃~55℃；

存储温度：-40℃~60℃；

相对湿度：5-95%无凝结

抗震系数：5-17HZ，0.1 双角度（位移）

震荡 17-500HZ , 10G 上下震动

抗冲击系数： 20G 加速度冲击 (20MESC 持续时间)

EMI： FCC ClassA and CE

四、工业安全指挥监控系统

功能示意图



突出特点：

4路、8路、16路等多路视频信号输入、输出显示

带硬盘多路记录功能，实现自动存储

图像可通过有线方式（串口、网口）或无线方式进行传输

远程监控中心可以发送通知消息等文字信息、下传到监视器上叠

加显示

支持多路信号报警和各种 控制参数的显示，实现自动报警功能

支持双向对讲和会议系统

实现远程控制

五、军用液晶显示器、监视器 (4.5 寸—42 寸)

突出特点：

VGA、AV、S-VIDEO、RGB 多种非标信号的输入

多种信号之间相互切换

4 路、8 路、16 路、32 路 AV 信号直接输入，相互切换显示

画面分割显示，4 画面、9 画面、16 画面等分割显示，可以
翻页显示

画中画显示功能

功能键可按需求定制

结构可按需求定制



名称：6.4 寸军用液晶显示器/型号：RFG-064D

显示类型：6.4" 真彩液晶屏

最大分辨率：640*480

最大色彩： 256K 色

亮度： 300， 抗反射阳光下可视（ 可选 ）

对比度： 300：1

视角： 左右各 60 上下各 50

结构：按设计要求

接口：航空插头

操作：军用硅胶按键

颜色：海灰、中绿、黑、可定制

工作温度： -40 度-60 度

储存温度： -45 度-70 度

三防： 防潮、防盐雾、霉菌

工作海拔：0—6300M

环境指标：符合国家军标 GJB4

电磁兼容：符合国家军标 GJB151A

平均寿命：50000 小时

名称：8 寸军用液晶显示器/型号：RFG-080D

显示类型：8" 真彩液晶屏

最大分辨率：640*480

最大色彩： 256K 色

亮度： 380， 抗反射阳光下可视（ 可选 ）

对比度： 300：1

视角： 左右各 60 上下各 50

结构：按设计要求

接口：航空插头

操作：军用硅胶按键

颜色：海灰、中绿、黑、可定制

工作温度： -40 度-60 度

储存温度： -45 度-70 度

三防： 防潮、防盐雾、霉菌

工作海拔：0—6300M

环境指标：符合国家军标 GJB4

电磁兼容：符合国家军标 GJB151A

平均寿命：50000 小时

名称：8.4 寸军用液晶显示器/型号：RFG-084D

显示类型：8.4" 真彩液晶屏

最大分辨率：640*480

最大色彩： 256K 色

亮度： 350， 抗反射阳光下可视（ 可选 ）

对比度： 300：1

视角： 左右各 60 上下各 50

结构：按设计要求

接口：航空插头

操作：军用硅胶按键

颜色：海灰、中绿、黑、可定制

工作温度： -40 度-60 度

储存温度： -45 度-70 度

三防： 防潮、防盐雾、霉菌

工作海拔：0—6300M

环境指标：符合国家军标 GJB4

电磁兼容：符合国家军标 GJB151A

平均寿命：50000 小时

名称：10.4 寸军用液晶显示器/型号：RFG-104D

显示类型：10.4" 真彩液晶屏

最大分辨率：800*600

最大色彩： 256K 色

亮度： 450, 抗反射阳光下可视 (可选)

对比度：300：1

视角：左右各 70 上下各 60

结构：按设计要求

接口：航空插头

操作：军用硅胶按键

颜色：海灰、中绿、黑、可定制

工作温度： -40 度-60 度

储存温度： -45 度-70 度

三防： 防潮、防盐雾、霉菌

工作海拔：0—6300M

环境指标：符合国家军标 GJB4

电磁兼容：符合国家军标 GJB151A

平均寿命：50000 小时

名称：12.1 寸军用液晶显示器/型号：RFG-121D

显示类型：12.1" 真彩液晶屏

最大分辨率：800*600

最大色彩： 256K 色

亮度： 300, 抗反射阳光下可视 (可选)

对比度： 400 : 1

视角： 左右各 70 上下各 60

结构：按设计要求

接口：航空插头

操作：军用硅胶按键

颜色：海灰、中绿、黑、可定制

工作温度： -40 度-60 度

储存温度： -45 度-70 度

三防： 防潮、防盐雾、霉菌

工作海拔：0—6300M

环境指标：符合国家军标 GJB4

电磁兼容：符合国家军标 GJB151A

平均寿命：50000 小时

名称：15 寸军用液晶显示器/型号：RFG-150D

显示类型：15" 真彩液晶屏

最大分辨率：1024*768

最大色彩：16.7M 色

亮度： 500， 抗反射阳光下可视（ 可选 ）

对比度： 400 : 1

视角： 左右各 70 上下各 60

结构：按设计要求

接口：航空插头

操作：军用硅胶按键

颜色：海灰、中绿、黑、可定制

工作温度：-40 度-60 度

储存温度：-45 度-70 度

三防：防潮、防盐雾、霉菌

工作海拔：0—6300M

环境指标：符合国家军标 GJB4

电磁兼容：符合国家军标 GJB151A

平均寿命：50000 小时

名称：17 寸军用液晶显示器/型号：RFG-170D

显示类型：17" 真彩液晶屏

最大分辨率：1280*1024

最大色彩：16.7M 色

亮度：500，抗反射阳光下可视（可选）

对比度：500：1

视角：左右各 70 上下各 60

结构：按设计要求

接口：航空插头

操作：军用硅胶按键

颜色：海灰、中绿、黑、可定制

工作温度： -40 度-60 度

储存温度： -45 度-70 度

三防： 防潮、防盐雾、霉菌

工作海拔：0—6300M

环境指标：符合国家军标 GJB4

电磁兼容：符合国家军标 GJB151A

平均寿命：50000 小时

名称：19 寸军用液晶显示器/型号：RFG-190D

显示类型：19" 真彩液晶屏

最大分辨率：1280*1024

最大色彩：17M 色

亮度： 500， 抗反射阳光下可视（ 可选 ）

对比度： 500：1

视角： 左右各 85 上下各 85

结构：按设计要求

接口：航空插头

操作：军用硅胶按键

颜色：海灰、中绿、黑、可定制

工作温度： -40 度-60 度

储存温度： -45 度-70 度

三防： 防潮、防盐雾、霉菌

工作海拔：0—6300M

环境指标：符合国家军标 GJB4

电磁兼容：符合国家军标 GJB151A

平均寿命：50000 小时

欢迎来电咨询！

湖北瑞丰科技发展有限公司

徐优权

TEL：15071387591

027-875684

66

FAX：027-87568700

E-mail:huhufree@163.com

Web:www.rfcn.com.cn

ADD:武汉市武昌东湖高新技术开发

区吴家湾联合国际

6、7 层