



编号: Q/BHI.LK.Q-831-A005

冀雅 (廊坊) 电子股份有限公司
JIYA (LANGFANG) ELECTRONICS CO., LTD

模块产品规格书
SPECIFICATION FOR LCD MODULE

产品型号 Product model	JYF-19201080A320H200H-VC (JY19F22)	
拟 制 Prepared by	审 核 Checked by	批 准 Approved by
LI Changxing	Li Xu Jiang	Jungai Cheng

客户名称 Client name		
客户型号 Client model		
客户确认/Approved signature		
采购/日期 PUR/Date	品质/日期 QC/Date	研发/日期 R&D/Date

公司地址: 中国河北省廊坊经济技术开发区二号路 36 号 邮编: 065001

COMPANY ADDRESS:

No.36, Road No.2 Langfang Economic & Technical Development Zone, Hebei Province, P.R. China P.C.: 065001

电话/Tel: 86-316-6063731

传真/Fax: 86-316-6063724

1. 产品介绍

- ◆ 超薄，超轻，工业化嵌入式结构，可兼容匹配任何一体嵌入式结构设计，使产品真正做到表面平整，浑然一体。
- ◆ 符合工程人体学的扣手设计，安装更方便，维护更轻松。
- ◆ 边锁嵌入式结构，结构匹配更灵活。
- ◆ 采用原装液晶屏，高对比度液晶面板，以及顶级 3D 数字解码处理芯片，和最新的图象降噪技术，使图象显示更清晰，画面显示更干净，色彩还原效果更逼真。
- ◆ 具备信号端口自动侦测功能，单路信号接入时，可自动跳转至相应的通道显示图像，免除手动设置选择信号源。
- ◆ 具备多点红外触控, AG玻璃, 液晶屏自动残影保护功能, 可有效防止液晶屏灼伤, 延长显示屏幕的使用寿命。
- ◆ 机器自带 12V 3A 直流电源输出, 可直接驱动工控主机工作, 不用再单独为工控机提供一个独立电源供电, 也可以做为工控主机的冗余备份电源使用。
- ◆ 工业化标准设计, 可连续支持 365*24 小时不间断工作。

2. 规格参数

产品名称	售货机专用液晶显示终端	
产品尺寸	32 寸	
液晶面板	显示区域	698.4(H)*392.85(V)
	显示比例	16: 9
	背光源	LED
	背光寿命	50000 小时以上
	分辨率	1920×1080
	亮度	250cd/m ²
	对比度	1000: 1
	响应时间	8ms
	色彩	16.7M
接口	接口	HDMI, 音频, 航插, VGA
触摸	钢化玻璃厚度	3mm 防爆钢化玻璃
	触摸方式	红外对射
	触控点数	10 点
	触控精度	2.5mm
电源	工作电压	AC90-246V 输入
	最大功率	25W
使用环境	温度	0~50 摄氏度
	湿度	5~90%RH
外观信息	产品重量	
	产品尺寸	
	标准附件	HDMI 线*1, 电源线*1, 航插线*1
	HDMI 线防松脱装置	有
	正面防护等级	IP65

3. 产品出厂检验

EMC	EMI 传导干扰, 电磁辐射	GB13837<<声音和电视广播接收机及有关设备 无线电骚扰特性限值和测量方法>>
	EMS 静电抗扰度	GB17626.2-2008 IEC61000-4-2 4 级标准 接触放电 4KV 空气放电 8KV
	EMS 肪冲群抗扰度	GB17626.4-2006/ ±1kV
	EMS 雷击浪涌	GB17626.5-2006 ±1KV
安规	耐压	电源两极与输入 / 输出端子 AC1500V 60S 漏电流小于 10MA,
	绝缘	电源两极与输入 / 输出端子 DC500V 60S >4MΩ
	接地阻值	25A 60S <0.1Ω
工厂检验	电气性能	符合各项检验要求。
	外形尺寸	与客户要求的外形尺寸一致, 或与产品规格书描述一致。
	附件检查	与产品规格书描述一致。
	跌落测试	高度 850-1000mm, 六面三棱各一次, 试验时间 10min。
	液晶屏幕坏点标准	符合 SJ/T11343-2015 规范要求。

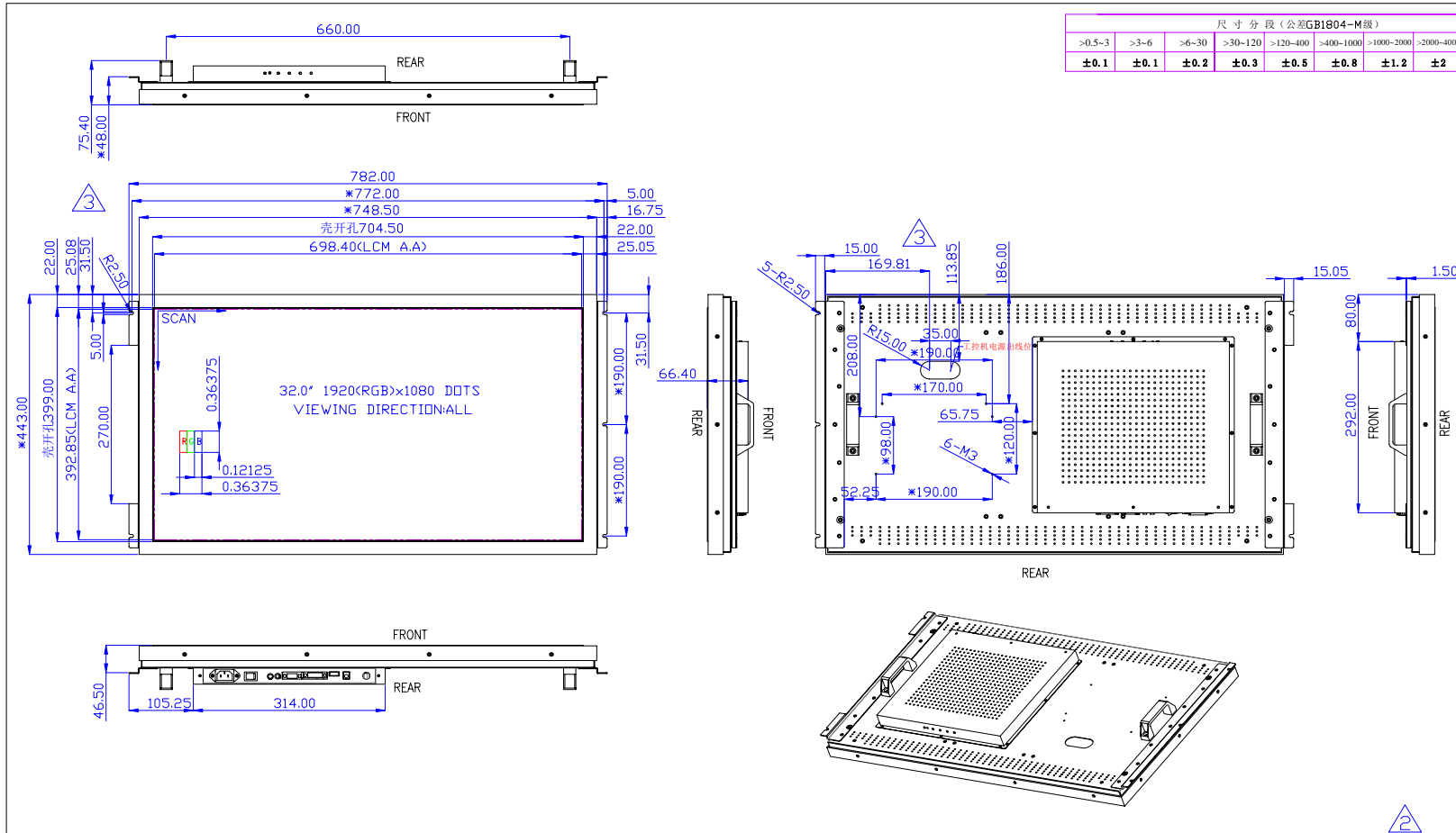
4. 注意事项

本机内有高压，请勿打开机壳，机器内部也没有任何供用户维修的部件，维修时应委托专业技术人员。

不正确的操作方法可能会导致触电或火灾事故，为确保您的安全及液晶显示屏幕的使用寿命，请在使用前仔细阅读下述安全注意事项：

- 请勿使用制造商没有推荐的附设装置，不恰当地使用设置可能会发生意外故障。
- 不要用任何物品压迫或缠绕电源线。破损的电源线会导致触电或引起火灾。
- 请勿试图自行修理本机，由于本机内有高压装置和其他易损坏器件，会对人体或监视器本身造成各种危害，请务必让专业维修员进行维修。
- 本机需要更换配件时，请向维修人员或专业技术人员确认使用制造商指定的或性能与原件相同的配件。配件使用不当会导致火灾、触电、监视器损坏等危险。
- 清洁本机前，先拔掉电源。请使用略湿的抹布清洁本机。清洁时请勿使用液晶清洁剂或喷雾清洁剂。
- 长时间不使用本机时，请拔出交流电源插头。
- 本机的液晶面板使用敏感材料制造，不要用硬物摩擦有源矩阵 LCD，否则会擦伤或永久性损坏 LCD；不要用手指长时间按压 LCD 屏幕，否则会产生余辉。
- 本机液晶面板采用高精密技术制造而成，其中包含 99.99% 以上的有效像素，但 0.01% 以下的像素可能缺失或有定光（红、绿、蓝）。不过，这并不代表显示屏幕有故障，请继续放心使用。
- 不要将本机置与阳光直射处或热源附近，如散热器、暖气设备、火炉和其他发热物体。
- 每次开关时间间隔不小于 2 秒。
- 为确保正常使用本产品，在使用过程中，请勿使机器受到碰撞或震动。 电气干扰
- 本产品有可能会干扰医疗和航空设备。在医院或飞机上使用本产品前，请先咨询医务人员或航空公司职员。
- 如果显示屏损坏，请避免接触液晶。若发生下列任何一种情况，请按照指示采取紧急措施。
- 如果液晶接触到您的皮肤 请用布清洁该部位，然后涂抹肥皂并用清水彻底冲洗。
- 如果液晶进入您的眼睛 用清水冲洗感染的眼睛至少 15 分钟，然后寻求医务人员的帮助。
- 如果误吞了液晶 请用水彻底漱口。喝大量水以诱发呕吐，然后寻求医务人员的帮助。声明
- 技术规格如有变动，恕不另行通知。本公司对于本手册中的说明拥有最终解释权。
- 显示屏是使用高精密技术制造的，尽管如此，有时在显示屏上也会出现小亮点或颜色异常现象。这是此类显示屏 的正常现象，而并非故障，请放心使用。
- 当遇到强烈无线电干扰（如电磁场、静电或线路噪音）时，显示屏显示可能会不正常。
- 售后服务
- 本产品自售出之日起，三个月包换，一年免费保修。（人为损坏或者不可抗拒因素）

八、产品外形 ① ② REFER TO REVISION HISTORY ON PAGE 8



更改记录						设计	审核	工艺	标准化	批准	产品型号	JYF-19201080A320H200H-VC	
更改标记	日期	更改内容	设计	审核	批准	签名	李长兴				文件编号	F19201080A32000-WX-VC	
						日期	2019.4.28				分文件号	4	
											页数	1-1	单位 mm
						未注公差					冀雅(廊坊)电子股份有限公司		

①

STANDARD HDMI INTERFACE

1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
3	TMDS Data2-	13	CEC
4	TMDS Data1+	14	NC
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5V Power
9	TMDS Data0-	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		

NOTE:

1. DISPLAY TYPE: 16.7M Colors,TFT transmissive,Normally Black
2. VIEWING DIRECTION: All 0'clock
3. OP. TEMP.: 0°C~+50°C
4. ST. TEMP.: -20°C~+60°C
5. TP Structure:红外触摸屏,防眩光,防油污,防爆玻璃.
6. LCD DRAWING NO. : JY19F22
7. ROHS
8. TFT VDD=12.0±1.2V
9. BACKLIGHT:WHITE,LEDWHITE,IF=0.7A/2A(TYP./MAX),
VLED=24V,Duty=100%,LCM LUMINANCE:(Typ.)250CD/m²

①

10. 220V直接供电,不用适配器
11. 带12V 3A电源输出
12. 带一个喇叭,8欧5瓦
13. 触摸屏采用USB接口引出线
14. 带HDMI接口
15. 正面防潮
16. 使用原装屏
17. HDMI线要求使用绿联或者秋叶原品牌,线长1.0米
18. 电源线长2.5米

②



①

②

更改记录						设计	审核	工艺	标准化	批准	产品型号	JYF-19201080A320H200H-VC		
更改标记	日期	更改内容	设计	审核	批准	签名	李长兴				文件编号	F19201080A32000-WX-VC		
						日期	2019.4.28				分文件号	4		
											页数	1-2	单位	mm
						未注公差					冀雅(廊坊)电子股份有限公司			



九、更改记录

REVISIONS						
No.	DATE	MARK	DESCRIPTION	ORGANIZ ED BY	CHECKED BY	APPROVED BY
1	19.11.21	①	P6, P7 更改外形图, 1. 增加 12V 电源接口 2. 增加原装屏  	Li Changxing	Li Xu Jiang	<i>Jungai Cheng</i>
2	20.3.3	②	P6 更新外形图 	Li Changxing	Li Xu Jiang	<i>Jungai Cheng</i>
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						