京纪中达爱敬（AJ）工业级商用
4K 超高清大尺寸液晶触控屏
产品介绍

产品型号：AJ-LCD110HD

产品尺寸：110”

京纪中达（北京）科技有限公司

2019年3月6

目　录

1. 企业介绍……2

2. 品牌介绍……3

3. 产品说明……3

4. 产品性能……4

5. 产品参数……6

1. 企业介绍

京纪中达（北京）科技有限公司是一家致力于系统集成多媒体投影显示、智能会议办公教学系统技术普及和应用的股份制公司。公司坐落于北京市海淀区中关村高科技产业园内。是集项目建设、产品研发生产、售后维保服务三位一体的系统集成高新技术企业。经过多年的发展，已拥有 5000 多家紧密合作的区域经销商和最终用户。客户群体涵盖政府、军队、交通、能源、广电、金融等产业方向的尖端企业。

公司成立以来，一直以“创新永久发展，服务永无止境”作为核心理念，植根于投影显示行业，吸收国内外先进技术经验，在代理世界知名品牌投影显示产品的基础上，总结经验实践创新。形成了“项目建设+品牌产品+维保服务”的多元化发展模式。确立了高举“打造行业产品及服务民族品牌”的大旗，走有序引进，学习借鉴、合作研发的道路，以市场为导向，以客户为中心，三管齐下齐头并进的可持续化发展战略。将投影显示大屏幕拼接系统、智能会议系统项目建成集约化、节能化、环保化、实用化；将公司主营产品品牌化、高端化、国际化、创新化，将投影显示、音视频会议售后维保服务专业化、模块化、精细化、精致化。在投影显示大屏幕拼接和智能会议系统集成领域精耕细作、砥砺前行。

在项目建设层面：本着从客户的实际应用出发，多方面综合考虑，因地制宜、量体裁衣，确保为客户建设成集安全性、稳定性、可靠性、易用性、耐用性、可升级性可扩展性为一体的，高性能、高标准的系统集成工程。在产品研发层面：创立了两款具有自主知识产权品牌产品，爱敬（AJ）和京纪中达（JJZD）。品牌旗下包括多款采用当今先进技术的投影拼接屏幕及系统集成附属设备。在维保服务层面：以“想客户之所想，急客户之所急”为指导思想，创立了一整套简洁高效的实施方案和流程完备的施工体系。

公司坚持以诚信为本，注重信誉和产品质量。一切以客户为中心，全心全意服务好每一位客户用户。在系统集成多媒体投影显示、智能会议系统领域，勇于创新、求真、务实，凭借专业化的解决方案和强烈的市场开拓意识，使公司在激烈的市场竞争中赢得了客户的鼎立支持和信任。公司整体还将不断的学习、创新，以最尖端的技术和高效的敬业精神，为客户提供行业内无与伦比优质的项目、产品和服务。

公司意识前瞻，立足现在，展望未来，提倡"个人创造与团队精神相结合"充分调动员工的主动性、创造性，形成一种"团结、进取、坚毅、求实"的氛围，并以"打造行业产品及服务民族品牌"为企业目标，在中国不断强大的新形势下为企业综合业务的全面提升构造了广阔的增长空间。依托国家整体战略，实现企业高速发展。在“一路一带”全球大背景下，撸起袖子加油干，将企业建成高质量、高标准、高效率、高境界的现代化高科技企业。

回顾过去，我们倍感骄傲，展望未来，我们充满自信，我们将不断创新发展，以更加优质的高新科技创新产品和更加完善的售后服务体系，推动国内系统集成多媒体投影显示、智能会议系统事业积极健康的良性蓬勃发展，服务客户，贡献社会，报效祖国。

2. 品牌介绍

公司主营产品分为自有和代理两部分，代理产品包括：巴可、科视等进口品牌拼接大屏幕、工程投影单机；自有产品包括：公司 AJ 和 JJZD 品牌旗下：DLP 背投拼接屏、LCD 超窄边、大尺寸液晶拼接屏、LED 小间距拼接屏，公司拥有 AJ、JJZD 品牌的商标注册权和相关产品知识产权。

爱敬（AJ）品牌

京纪中达（JJZD)品牌

3. 产品说明

京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸液晶触控屏是其他子系统产生信息的终端表达设备，一个好的大屏幕显示系统不仅是管理控制中心现代化的形象设备，更重要的是在其他子系统的支持下，成为日常工作中不可或缺的重要组成部分。

- **京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸液晶触控屏的可用性**

根据对大屏幕显示系统的应用要求，我们将在系统中选择合适的工业级产品，满足对大屏幕显示系统的应用需求。

- **京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸液晶触控屏的先进性**

采用的系统结构应该是先进的、开放的体系结构，整个系统能体现当今多媒体技术的发展新水平，具有前瞻性和完整性。

- **京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸液晶触控屏的可靠性**

整个大屏幕显示系统具有高可靠性、高稳定性等特点，以保证系统常年连续正常运行。大屏幕系统的关键部件—拼接显示单元、图形控制器和控制管理软件全部采用工业级器件产品，在提供可靠安全保障的同时也保障了售后维护时故障诊断和备品备件的及时供应，系统的日后升级一致性。

- **京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸液晶触控屏的易扩展性**

屏幕单元和图形控制器均采用标准化、模块化设计，系统具有良好的扩展性;可向用户开放系统通讯协议，提供二次开发接口，并可根据用户需求提供定制。

● **京纪中达爱敬（AJ）工业级商用4K超高清大尺寸液晶触控屏的易维护性**

大屏幕显示系统在兼顾优良性能的同时充分考虑易维护性及经济性，具有高性能、低损耗、易维护的特点，有效降低系统运行中的维护费用。

● **京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸液晶触控屏的高度集成性**

整个系统由一套控制管理软件集中控制及管理，除进行显示设备管理、控制各种信号显示方式外，还可以现场自由添加控制 RGB 矩阵、视频矩阵等相关外围设备。系统可通过协议与其它子系统对接并协调工作，使多个系统达到高度整合、集中控制。

4. 产品性能

京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸液晶触控屏主要实现计算机信号和网络数字信号的接入和显示。整个触控屏由液晶显示屏、超薄模块化电脑、红外触控系统三部分组成，液晶显示屏完成显示功能，红外触控系统实现触控功能，将红外信号转化为数字信号，通过超薄模块化电脑传输实时反馈到液晶显示单元，实现了大屏触控功能。超薄模块化电脑配置无线键盘和鼠标，可以实时控制大屏显示内容。

京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸液晶触控屏极具里程碑意义，观影实时景画面如同亲临，让受众感受超大画面、超光视角、超远距离带来的全新视觉感受。完美的达到了 4 倍于 FHD 的 UHD(Ultra HD)超高清级别 800 万个独立像素，给受众带来最细腻的视觉体验。

- 使用第三代 4K 超清液晶屏。
- SHD 物理支持真 4K 显示，大幅提升解析度。
- 独家采用整屏 90 度旋转升降显示设计方案、屏幕无反射、无眩光、广视角。
- 具有防撞、防水、即使在恶劣的环境及长时间工作也能使商用性能发挥到极致。
- 全铝加超厚钣金型材、外壳设计使产品更商用。
- 独有的智能升降加驱动核心系统与 PC 端互为备用使高清图像处理引擎更迅速。
- 独特的驱动背光技术降低了屏幕锐利的亮度。
- 按照人们眼球的最佳受视光角度顺向设计光源。
- 使长时间坐在前排的领导与后排的代表一样对眼睛无灼烧感。
- 屏幕平放、黑暗或明亮的环境中同样享受舒服的视觉。
- 一切按照商用环境及使用功能专业化定制生产。
- 产品不受会议时间与环境限制，轻松应对高温潮湿天气。
- 移动或壁挂、升降安装皆安全。

- 可解决 LCD 等拼接大屏因使用场合不同可移动、升降、平行显示的可行性。
- 高亮度，抗光干扰，亮度均匀，影像稳定不闪烁。
- 超薄窄边设计，更宽的视角，纯平面显示。
- 拼接方式可选，灵活多变的拼接显示组合功能。
- 先进的屏幕参数高校功能。
- 美观的墙体结构，环保健康。
- 优化程度高，响应速度快。
- 通过 EMC 测试（辐射远低于欧盟标准，确保产品绿色健康）。
- 显示、智能核心一体融合，高清高清图像处理引擎。
- 智能电视芯片，智能 Android 操作系统。
- 切换菜单（在任意通道状态下都可以使用智能平板）。
- 不需要 PC 课件播放，视频播放功能。
- 内置智能核心和操作系统，与 PC 系统互为备用。
- 一键黑屏（节能、环保，提升使用寿命）。
- 环境适应（通过 0°- 40°环境模拟严格测试）。
- 上门技术指导安装，交钥匙工程! 24 小时服务响应。
- 采用 HDMI 音视频输入 播放零衰减。
- 专业炫彩图像渲染技术、影院级的表现力。
- 一体式宽频音腔设计 高品质 HI-FI 音效。
- 超宽视角 各个角度再现完美视觉盛宴。
- 前瞻性工业设计 CNC 工艺造就完美细节。
- 基于安卓大屏幕优化的深度定制 UI。
- 现场方案策划/定制开机画面/视频系统整合方案等。
- 高性价比。
- 使用全新动态节能控光技术、高效节能。
- 机身采用轻量化金属工艺，可选配底座或嵌入式壁挂安装。
- 适用于银行、展会、高档会所等场所。
- 提供定制服务。
- 更长使用寿命，终身维保。

5. 产品参数

京纪中达爱敬（AJ）工业级商用 4K 超高清大尺寸 110 英寸液晶触控屏		
型号：AJ-LCD110HD		
技术参数		
显示屏参数	液晶尺寸	110″（DF-SY110A）
	颜色	黑色
	显示比例	16:9
	屏幕寿命	10W 小时
	亮度	800 cd/m²
	对比度	40000:1
	分辨率	3840*2160
	响应时间	5ms
	水平/垂直视角	178
	扫描方式	逐行扫描
	多电脑同屏（选配）	多电脑无线同屏同时 8 进 1（雷诺曼独有参数）
	手势识别（选配）	手势识别控制（雷诺曼独有系统）
	寿命	10W 小时
超薄模块化电脑	CPU	Intel Core 标配 I5（可选）
	显卡	独显 2G
	声卡	高清晰立体音效声卡
	网卡	10/100/1000M 自适应网卡/无线网卡 802.11b/g/n
	内存	DDR3 4G
	硬盘	SATA 500G
	USB	5 个 USB2.0、2 路 USB3.0
	HDMI	1 组 HDMI
电视系统	智能操作系统	Android 4.2.1（可升级）
	TV 制式	PAL/SECAM
	处理器	ARM Cortex A9 双核 CPU
	存储容量	8G ROM
	系统内存	1.5G RAM
	射频接口	1
	AV 输入	1

	HDMI 1080P 输入	3
	HDMI 4k2k 输入	1
	PC - Audio 输入	3
	PC - Audio 输入	3
	VGA/DVi 接口	可选择
电源	AC 220v 50Hz	
整机功率	整机功率	
外形尺寸	2544*118*1495	
重量	210Kg	
外包装尺寸	2876*800*1941	
整机毛重	1000Kg	
注：参数指标等钣金结构如有变动，不另行通知，以产品所附说明书为准。		

产品特性

● 110 寸超大显示，行业第一尺寸

110 寸显示器尺寸相当于 4 台 55 寸的画面，为全球平板行业最大尺寸，极具里程碑意义，观影实时景画面如同亲临，让受众感受超大画面、超光视角、超远距离带来的全新视觉感受。

● 4K 超高清画面

完美的达到了 4 倍于 FHD 的 UHD(Ultra HD)超高清级别（分辨率最高达 3840*2160,800 万个独立像素，给受众带来最细腻的视觉体验。

产品图片