

液晶屏

产品名称	液晶屏
公司名称	北京迪文科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国.北京.海淀黄庄
联系电话	400-018-9008 15001252169

产品详情

人机界面是产品的面子（迪文 16.7M 色 HMI 产品线简介 2011.08）迪文 24 位色 HMI 内核在 2010.08 月量产，由于其优异的性能表现和高性价比，在过去的一年中逐步赢得了市场的肯定，基于 H600 的 16.7M 色 HMI 正在快速替代 65K 色 HMI 成为客户产品更好的“面子”，如下表所示：按照颜色统计标准 HMI 数量出货比例 HMI 类别 2011.01 2011.02 2011.03 2011.04 2011.05 2011.06 2011.07 月平均 256 色 1.85% 2.36% 3.92% 3.45% 2.27% 4.51% 4.50% 3.27% 65K 色 96.37% 94.24% 91.82% 90.88% 90.23% 86.84% 84.45% 90.69% 16.7M 色 1.77% 3.39% 4.27% 5.67% 7.50% 8.65% 11.05% 6.04% 迪文基于 H600 内核的 16.7M

色产品线目前从 5.0 寸（800 × 480 分辨率）到 18.5 寸（1365 × 768 分辨率），涵盖了从消费类（C 系列）到汽车级（Q 系列）应用的不同级别客户需求；吸收迪文 4 年来在 65K 色 HMI 产品线运作的经验、教训，16.7M 色 HMI 产品线在客户需求上做了很大提升：优异的颜色表现。凭借在数字、模拟和 RF 设计方面的深厚技术背景，迪文 16.7M 色 HMI 产品具有非常低的系统噪声，使显示效果达到真正 24bit（可以表现出 DVI 接口高档液晶显示器上看不到的图片细节），大大提升用户界面表现力，并由于良好的颜色表现而“感官上”提升视角区间。

大幅度提升显示速度。迪文 16.7M 色 HMI 产品线显示速度列表（0x70 全屏图片显示指令为例）分辨率 640 × 480 800 × 480 800 × 600 1024 × 600 1024 × 768 1280 × 800 1365 × 768 显示时间(ms) 38 55 56 67 85 145 125 动画速度(帧/秒) 26.3 18.2 17.9 14.9 11.8 6.9 8.0 可以软件实现屏幕任意视角方向的显示偏转。

优化和增强了 GUI 功能，大幅度降低用户二次开发代码量。16.7M HMI 产品线主要优化和增强的 GUI 功能指令功能说明 0x70 显示指定图片提高速度，比如 800 × 600 分辨率指令时间由 130mS 提升到 56mS。0xE2 保存当前显示到指定图片提高速度，比如 800 × 600 分辨率指令时间由 220mS 提升到 80mS，以方便用户做界面间的临时保存、恢复。0x7C 触摸屏输入

无须用户代码干涉的触摸屏英文或者中文（GBK 拼音）输入，可以多任务调度。0x9E 图标剪切后旋转粘贴 客户不再需要设计很多图标来实现模拟仪表盘指针走动。H600

是迪文实施用户 Tone 体验计划后设计的第一款 HMI 内核，Tone

体验计划要求从产品设计上确保普通用户使用迪文 HMI 开发产品，第一次研发周期不超过 1

周，再次研发不超过 2 天。产品制造实施全供应链管理，大幅度提升产品性价比。把优质供应商从产品规划阶段引入并参与设计，在确保品质的同时缩短了量产周期，使得产品面市即获得很大成本优势，让客户享受到高性能、高品质提升产品档次的同时，还带来低价格的实惠：尺寸比例型号颜色

分辨率（H*V）背光亮度（nit）工作电压（V）工作温度（ ）人民币报价参考无触屏配触屏 5.6 4:3 DMG64480C056_01W 16.7M 640*480 LED 300 3.3-6.0 -20/+70 515 550 7.0 16:9 DMG80480C070_01W 16.7M 800*480 LED 250 3.3-6.0 -20/+70 450 490 8.0 4:3 DMG80600C080_01W 16.7M 800*600 LED 300 3.3-6.0 -20/+70

520 580 10.4 4:3 DMG80600C104_01W 16.7M 800*600 LED 300 3.3-6.0 -20/+70 760 890 以上报价含 17%增值税；迪文一直坚持透明的价格策略，确保用户进行更理性的选型，推进行业健康发展。以上表的 16.7M 色消费类应用 HMI 为例，除没有外壳不能做到 IP65 以上外，其它性能和品质远优于于欧洲同类产品，而价格不在一个层次，即使和日、韩，甚至台系的小批量工规裸屏价格 PK，迪文 HMI 依旧优势明显。