红外触摸一体机规格书

型 号（Type）: FT65DL、FT75DL、FT86DL

尺 寸（size）: 65”、75”、85”

日 期（Date）: 19-05-20

版 本（Ver ）: 2.0

1、变更履历

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 变更日期 | 版本 | 变更内容描述 |
| 18-12-12 | V1.0 | 建立 |
| 18-12-15 | V1.1 | 主板更新 |
| 19-05-20 | V2.0 | 二次修订 |
|  |  |  |

2、目录

1.变更履历——————————————————第1页

2.目录————————————————————第2页

3.概述————————————————————第3页

4.外观图———————————————————第3页

5.详细参数——————————————————第5页

6.功能接口图—————————————————第6页

7.安卓特性——————————————————第6页

8.OPS配置（选配）—————————————— 第7页

9.装箱清单——————————————————第7页

10.工作环境————————————————— 第8页

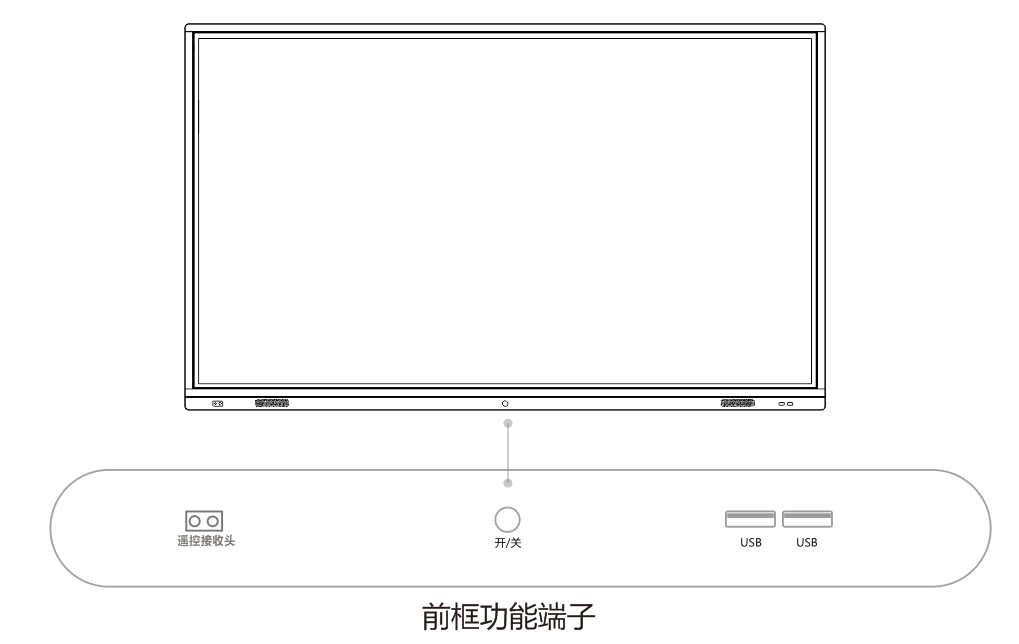
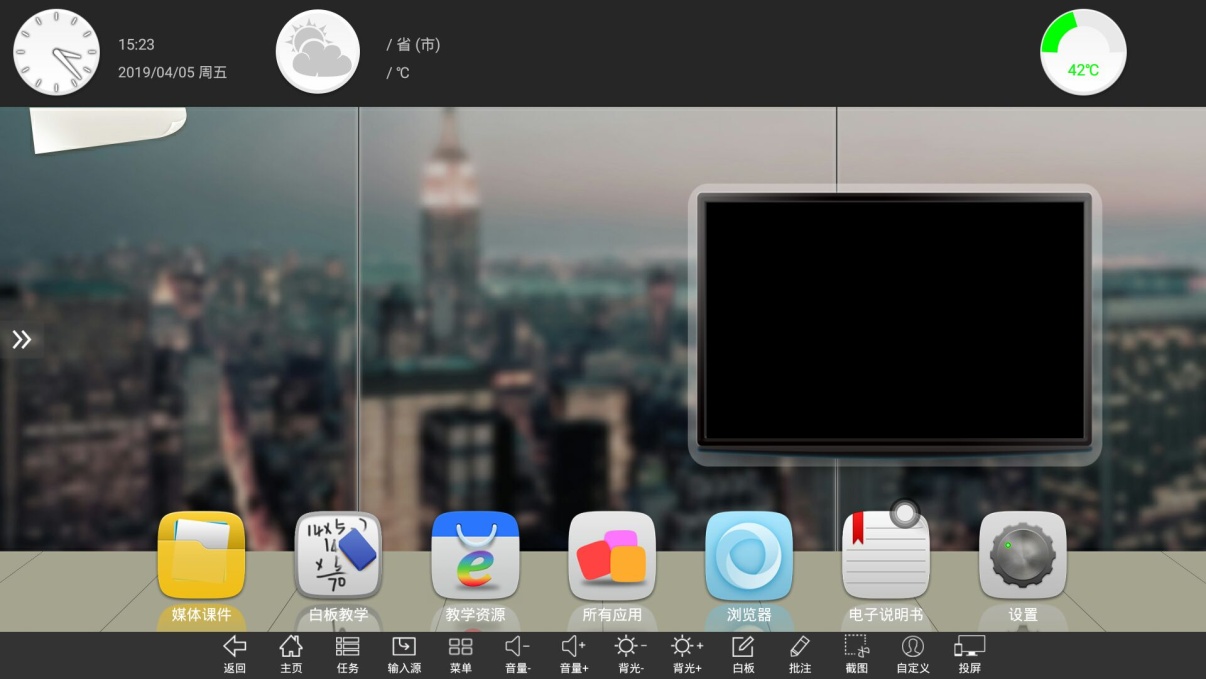
11.可靠性测试———————————————— 第8页

12.注意事项————————————————— 第8页3、概述

FT65DL、FT75DL、FT85DL 为新一代windows&Android双系统红外触摸一体机，适合教育电子白板、高端商务会议等领域，采用msd6a638芯片，支持windows和android系统自动切换。支持42MM标准80pinOPS插槽，10M/100M有线网卡，提供多种音视频输入端子，如Usb、VGA、HDMI、AV、RF、YPbPr等 注：部分媒体格式需要授权许可才可用。

4、外观图

注：此系列产品正面外观一样，只是背面不同



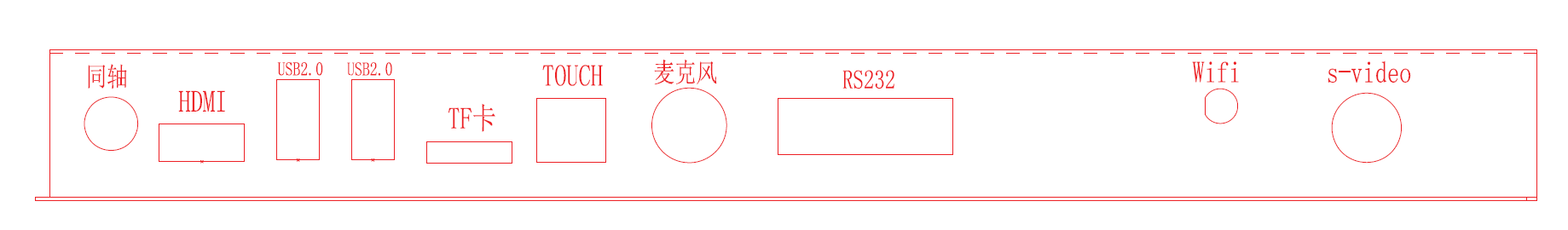


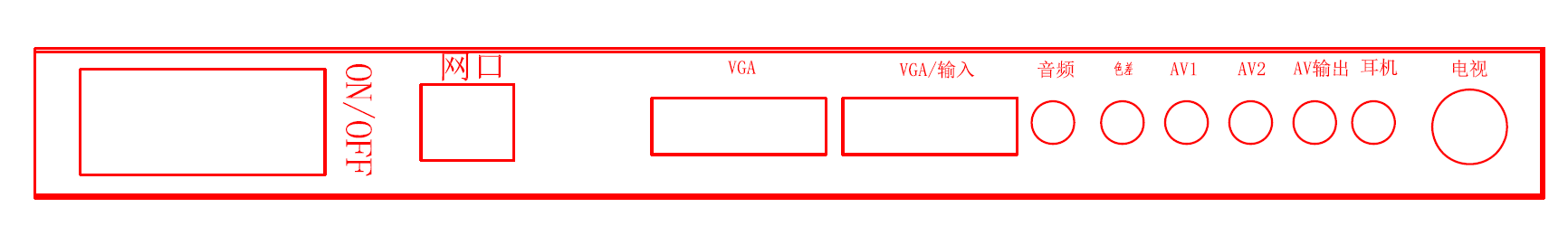
85”

75”

5、详细参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机尺寸(mm) | 65寸1485.6\*903\*94.6 | 75寸1725\*1042.6\*109.6 | | 85寸  1961\*1183.5\*125.7 |
| 包装尺寸(mm) | 1600\*1025\*215 | 1870\*1150\*220 | | 2110\*1315\*240 |
| 显示区域(mm) | 1428.48 (H)×803.52 (V) | 1650.24 (H)×928.26 (V) | | 1876.2 (H)×1057 (V) |
| 面板亮度 | ≥450cd/㎡ | | | |
| 点距 | 0.4298 mm x 0.4298 mm | | | |
| 显示色彩 | 8 bit/1.07 Billion | | | |
| 芯片方案 | MSD6A638 | | | |
| 储存信息 | 1G（内存）+4G（RAM） | | | |
| 触摸方案 | 红外触摸，20点 | | | |
| 响应时间 | 8ms | | | |
| 定位精度 | 3mm | | | |
| 书写屏介质 | 4mm防爆钢化玻璃（可选防眩光） | | | |
| 屏寿命 | ≥50000小时 | | | |
| 功率 | ≦220W | ≦250W | | ≦350W |
| 工作电压 | 100V-240VAC,50/60Hz | | | |
| 扬声器 | 8Ω/15W\*2 | | | |
| OPS接口槽 | 42mm标准80Pin接口 | | | |
| 壁挂架 | B75挂架 | | B85挂架 | |
| OPS电脑 | 根据客户要求选配 | | | |

6、功能接口图

 侧端子板接口图

下端子板接口图

7、安卓特性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 参数 |
| 系统  参数 | 芯片 | MSD6A638JSMG |
| CPU | Cortex A53\*2 1.2GHz |
| GPU | Mail450MP4 600MHZ |
| RAM | 1G DDR3 |
| Flash | 4GB build in |
| SD card | Support MAX 128GB SD card |
| Android version | 5.1 |
| 电视 | ATV | NTSC,PAL,SECAM |
| DTV | DTMB |
| 电脑 | 音视频输入 | 支持3840\*2160P输入 |
| 多媒体 | 视频 | MPEG-2/4,AVS,H.264,H.265,TS,Realmedia... |
| 音频 | MPEG1/2 layer Ⅰ/Ⅱ,AC-3（需定制）.... |
| 模拟  视频 | Cvbs | 1.0Vp-p+/-5% |
| YPvPr | 480i/480P/576i/576P/720P/1080i/1080P |
| 高清视频 | HDMI输入 | 480i/480P/576i/576P/720P/1080i/1080P/2160P |
| 端口 | Ethernet | X1 RJ45标准插座 |
| DP(需定制) | X1 DP标准插座 |
| VAG IN | X1 DB15,X1 外接标准插座 |
| VAG OUT | X1 外接 标准插座 |
| YPbPr in | X1 小插座 |
| AV IN | X2 小插座 |
| AV OUT | X1 小插座 |
| Earphone | X1 耳机标准插座 |
| SPDIF | X1 同轴插座 |
| HDMI IN | X1 HDMI in 标准插座 |
| USB（多媒体） | X2 USB2.0 标准插座 |
| SD-card | X1 小卡卡座 |
| MIC IN | X1 麦克风 |
| USB(触摸) | X1 外接 |

8、OPS电脑配置（选配）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intel 芯片组 | 内存 | 硬盘（SSD） |
| IntelCore I5 4460 | 8G | 256G |

9、装箱清单

|  |  |
| --- | --- |
| 触摸一体机 | 一台 |
| 遥控器 | 通用版；一个（不配电池） |
| 电源线 | 国标三插1.5米；一条 |
| 触摸笔 | 一支 |
| WIFI天线 | 一根 |
| OPS电脑（选配） | 按客户要求 |
| 壁挂架 | 挂架（内含螺丝）；一套 |
| 说明书 | 通用版；一本 |
| 保修卡及合格证 | 一本 |

10、工作环境

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 范围 | 单位 |
| 1 | 工作温度(周围环境) | +5～ +40 | ℃ |
| 2 | 存储温度 | -10～ +50 | ℃ |

11、可靠性测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **测试项目** | **条件** |
| 1 | 高温存储测试 | Ta=+50℃ 240h |
| 2 | 低温存储测试 | Ta=-10℃240h |
| 3 | 高温工作测试 | Ta=+40℃240h |
| 4 | 低温工作测试 | Ta=+5℃ 240h |
| 5 | 振动测试  (非工作状态) | 频率:10~57Hz/振幅 (一个方向): 0.075mm  : 58~500Hz/加速度: 9.8 m/s²  试验周期: 3小时 (X, Y, Z每个方向各1小时) |

12、注意事项

1）面板是由玻璃制成的，若有坚硬的东西撞击上则容易破碎，请小心注意。

2）请不要自行拆卸设备，若设备发生故障请联系指定的维修点或原厂。

3）设备不能放置在滴水或溅水的环境下，不能将装满液体的物品放在设备上。

4）设备的散热孔不能被报纸、桌布、窗帘或其他异物挡住或进入。

5）插拔设备的电源线时请保证手干燥以防触电。

6）不要让孩子在无人看守的情况下自行使用本设备。

7）请在规定的环境中使用该设备。