

# 产品说明

产品类别：主板

产品名称	MI-D3855DL-A
研发代号	DS D103
文件编号	
制订部门	
制订人员	
核对	
发放时间	

序号	时间	更改说明	版本
1		初次发放	V1.0

## 一、目的

此文件目的在于明确产品生产测试时的注意事项，加强量产前的信息沟通，共同提升产品品质。也可为客户参考使用

## 二、产品说明

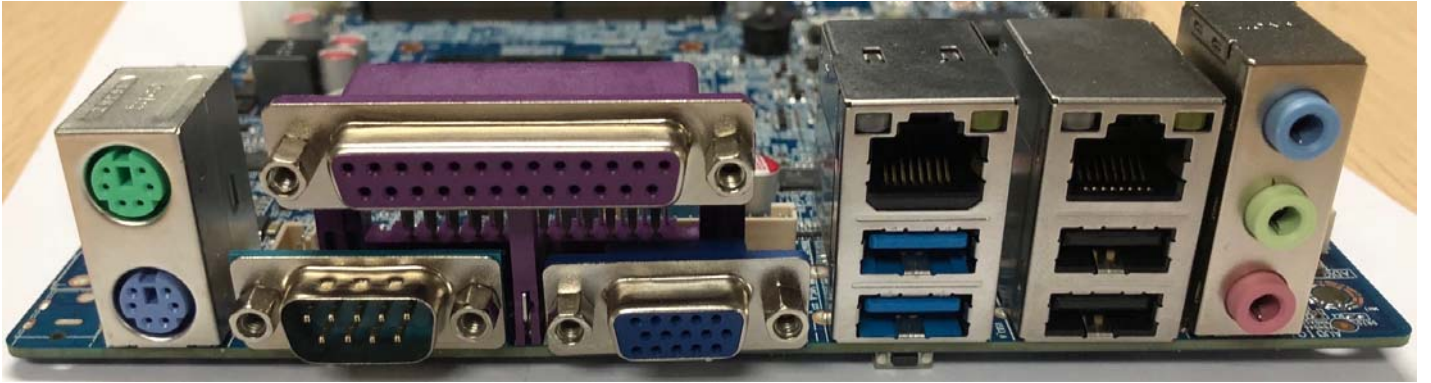
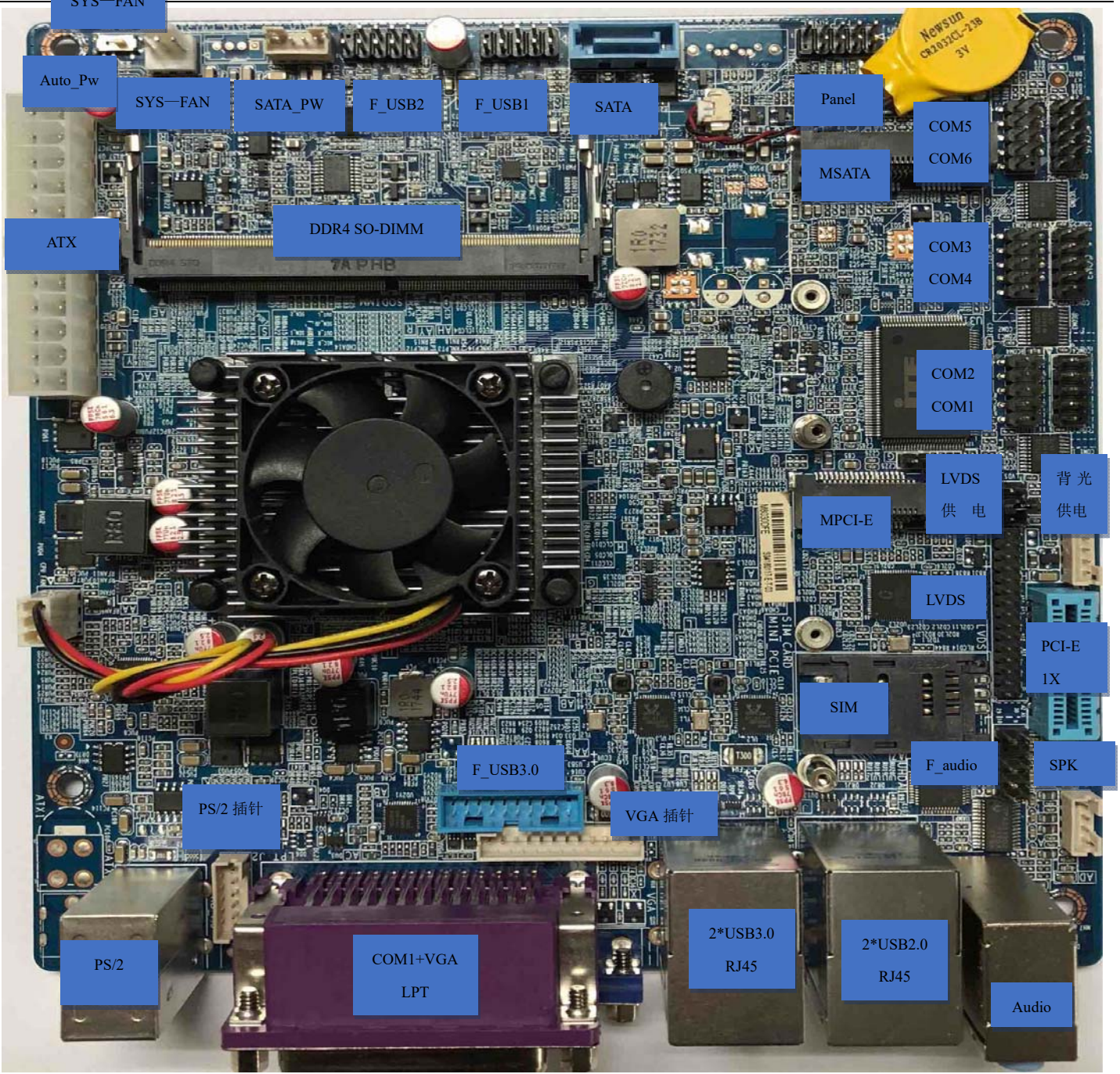
### 1. 产品特点概述

- A. 该项目要求高可靠性、高稳定性。
- B. 该项目采用 4 层 PCB 板设计，PCH 芯片组采用 Skylake-U 系列芯片
- C. 电源供电采用标准 ATX 电源输入

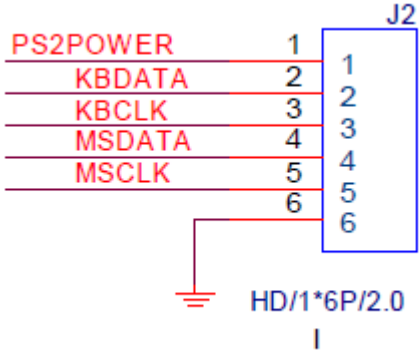
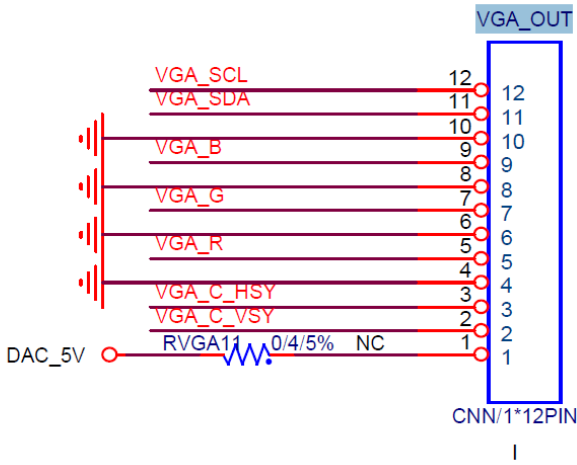
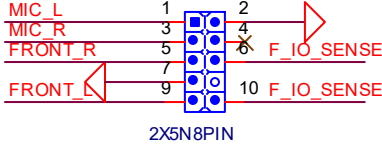
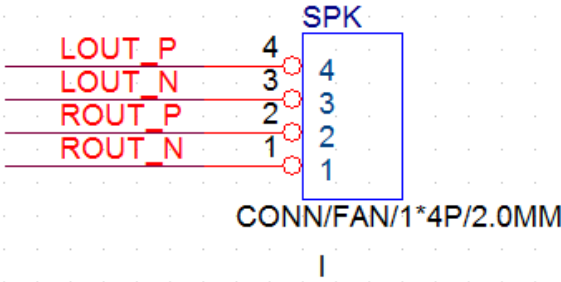
### 2. 产品相关规格和描述

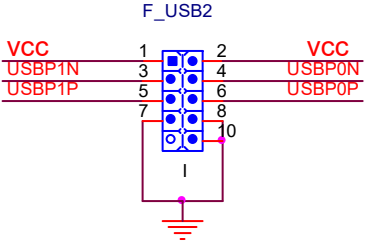
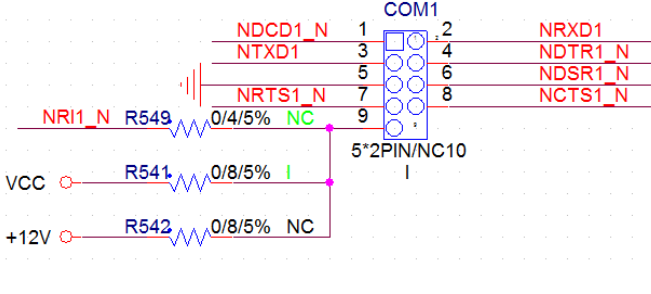
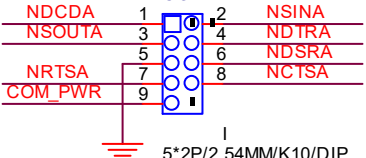
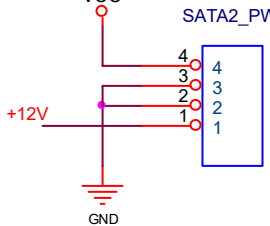
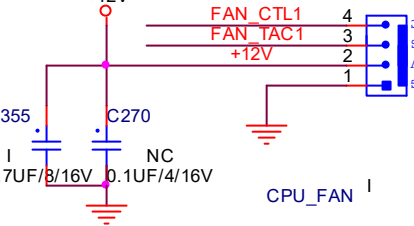
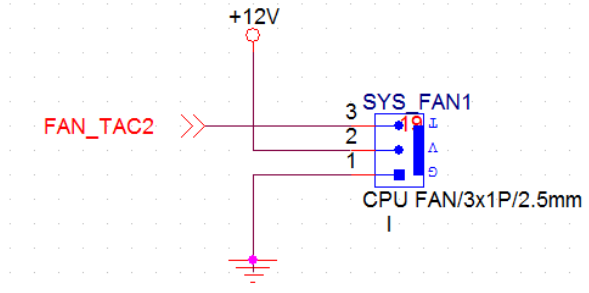
- A. 产品销售名称：MI-D3855DL-A
- B. 主芯片：Skylake-U 3855U
- C. PCB 代号：DS D103
- D. 系统内存规格：1 个 SO-DIMM DDR4 2166 1.2V
- E. CPU 使用类型：板载 Skylake-U 3855U CPU
- F. 声卡芯片：ALC662-VDO 5.1 声道
- G. 网卡：Realtek RTL8111F 双千兆网卡
- H. I/O 芯片：IT8782
- I. 后置支持 2 组 USB3.0 接口，2 组 USB2.0 插针；内置 1 组 USB3.0 插针，2 组 USB2.0 插针。
- J. 1 个 SATA3.0 接口，1 个 4Pin SATA 供电接口。
- K. 支持一个全高 M\_SATA 接口；一个半高/全高 MINI\_PCIE 接口，支持 SIM 插槽。
- L. 支持 6COM 口插针，COM1，COM2 默认 5V 带电；
- M. LVDS 插针一个；一个 VGA 插针
- N. IO 接口：2\*PS/2+ HDMI/COM1

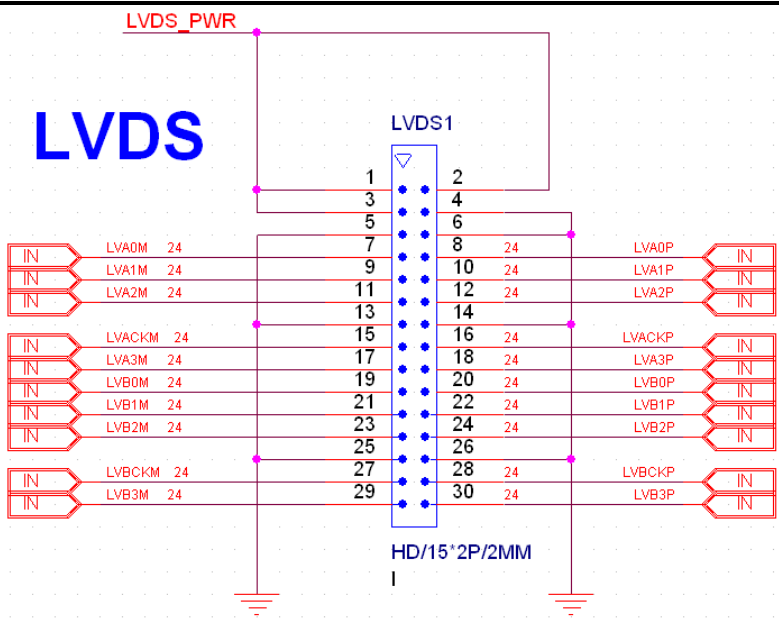
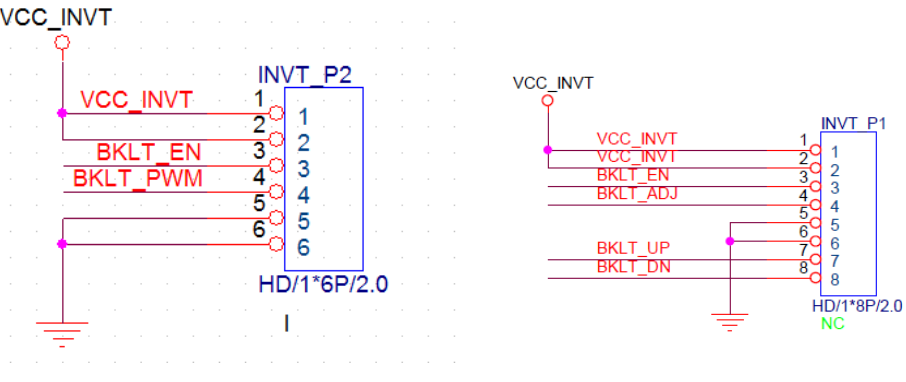
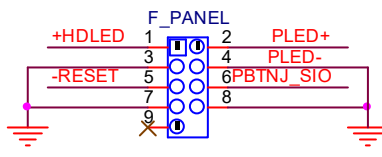
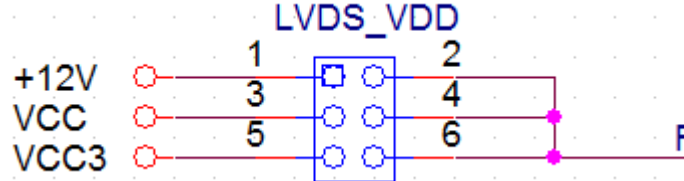
+VGA+LPT+2USB3.0&RJ45+2USB2.0&RJ45+3AUDIO\*JACK



### 三：插针定义

序号	位号名称	功能	接口PIN定义
1	KB_MS	PS2插针	
2	VGA_OUT	VGA插针	
3	Auto_PWOn	自动上电拨动开关	<p>拨到ON，自动上电； 拨到OFF，取消自动上电。</p>
4	F_AUDIO1	前置AUDIO	
5	SPK	功放喇叭接口	

6	FUSB2_A; FUSB2_B	前置USB 接口	
7	COM1; COM2	第9PIN 支持 5V/12V 供电，默 认5V供 电	
8	COM3; COM4 Com5, Com6	标准 RS232插 针	
9	SATA_PW0 SATA_PW1	SATA供 电插针	
10	CPU_FAN	CPU风 扇	
11	SYS_FAN	系统风 扇	

12	LVDS	LVDS接口	 <p><b>LVDS</b></p> <p>LVDS1</p> <p>HD/15*2P/2MM</p> <p>Pin 1: LVDS_PWR</p> <p>Pin 2: LVDS_PWR</p> <p>Pin 3: GND</p> <p>Pin 4: LVDS_PWR</p> <p>Pin 5: GND</p> <p>Pin 6: LVDS_PWR</p> <p>Pin 7: LVA0M 24</p> <p>Pin 8: LVA0P 24</p> <p>Pin 9: LVA1M 24</p> <p>Pin 10: LVA1P 24</p> <p>Pin 11: LVA2M 24</p> <p>Pin 12: LVA2P 24</p> <p>Pin 13: GND</p> <p>Pin 14: GND</p> <p>Pin 15: LVACKM 24</p> <p>Pin 16: LVACKP 24</p> <p>Pin 17: LVA3M 24</p> <p>Pin 18: LVA3P 24</p> <p>Pin 19: LVB0M 24</p> <p>Pin 20: LVB0P 24</p> <p>Pin 21: LVB1M 24</p> <p>Pin 22: LVB1P 24</p> <p>Pin 23: LVB2M 24</p> <p>Pin 24: LVB2P 24</p> <p>Pin 25: GND</p> <p>Pin 26: GND</p> <p>Pin 27: LVBCKM 24</p> <p>Pin 28: LVBCKP 24</p> <p>Pin 29: LVB3M 24</p> <p>Pin 30: LVB3P 24</p>
13	INVT_P1/ INVT_P2	背光控制接口 默认为 INVT_P 2	 <p><b>VCC_INVNT</b></p> <p><b>INVT_P2</b></p> <p>HD/1*6P/2.0</p> <p>Pin 1: VCC_INVNT</p> <p>Pin 2: BKLT_EN</p> <p>Pin 3: BKLT_PWM</p> <p>Pin 4: GND</p> <p>Pin 5: GND</p> <p>Pin 6: GND</p> <p><b>INVT_P1</b></p> <p>HD/1*8P/2.0</p> <p>Pin 1: VCC_INVNT</p> <p>Pin 2: VCC_INVNT</p> <p>Pin 3: BKLT_EN</p> <p>Pin 4: BKLT_ADJ</p> <p>Pin 5: GND</p> <p>Pin 6: BKLT_UP</p> <p>Pin 7: BKLT_DN</p> <p>Pin 8: NC</p>
14	F_PANEL	开机面板	 <p><b>F_PANEL</b></p> <p>Pin 1: +HDLED</p> <p>Pin 2: PLED+</p> <p>Pin 3: -RESET</p> <p>Pin 4: PLED-</p> <p>Pin 5: GND</p> <p>Pin 6: PBTNJ_SIO</p> <p>Pin 7: GND</p> <p>Pin 8: GND</p> <p>Pin 9: GND</p>
15	LVDS_VD D	LVDS供电选择 插针	 <p><b>LVDS_VDD</b></p> <p>Pin 1: +12V</p> <p>Pin 2: GND</p> <p>Pin 3: VCC</p> <p>Pin 4: GND</p> <p>Pin 5: VCC3</p> <p>Pin 6: GND</p>

16	ATX2X12P 1	ATX电 源接口	
17	F_USB3_2	内置 USB3.0 插座	