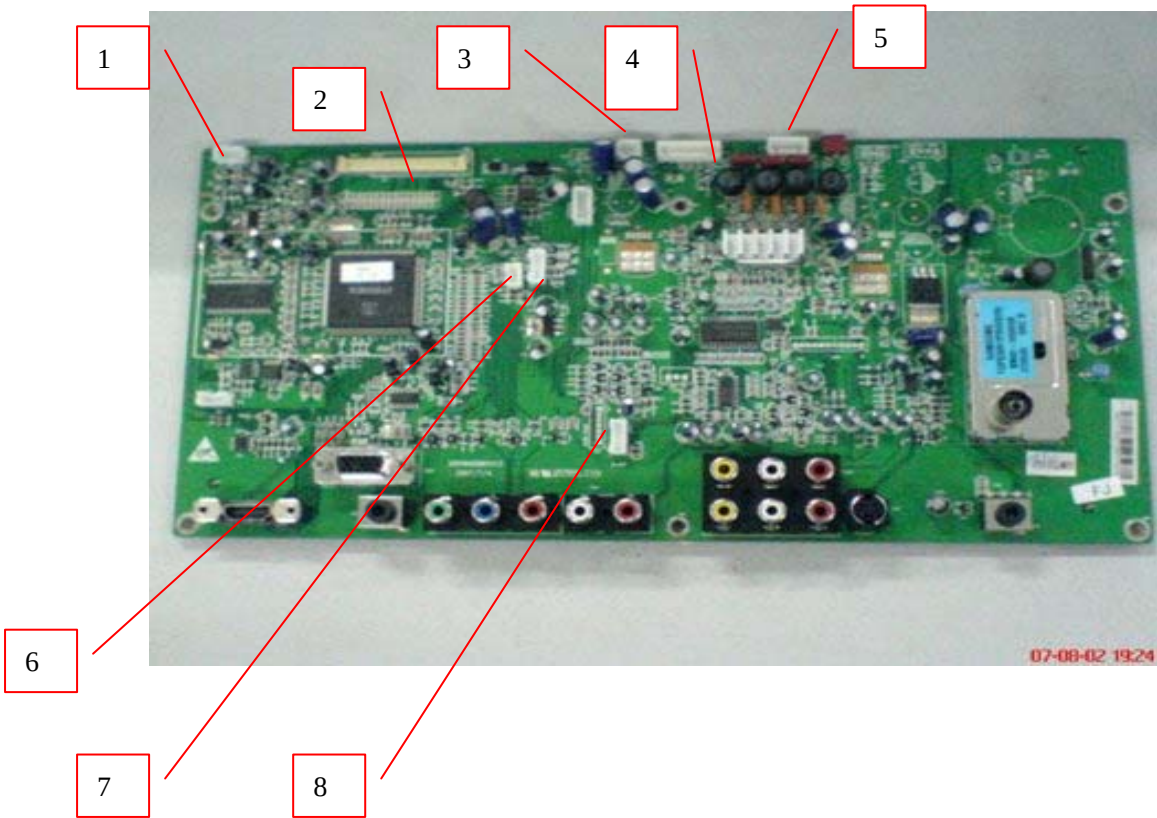


海尔 8541 机芯接线示意图

1. 主板接口定义



插座方向：最左边为 1 脚

插座一、CN5，光插座(与液晶屏 INVERTER 相连)

标号	接口定义	标号	接口定义
1	屏背光亮度控制信号 (0-3.3V)	2	屏背光开关信号：高电平为开，低电平为关
3	地	4	+5V

插座二、CN25，LVDS 插座(与液晶屏解码板相连)

标号	接口定义	标号	接口定义
1、2	+12V	3、4、7、10、13、16、19	地
5/6、11/12、14/15、17/18	LVDS 信号 (4 对差分信号)	8/9	LVDS 时钟信号 (差分信号)
20	空脚		

插座三、CN1，5V 供电插座（主板的主 5V 供电，与电源相连）

标号	接口定义	标号	接口定义
1	+5V	2	地

插座四、CN17，12V 供电插座（主板的主 12V 供电，与电源相连）

标号	接口定义	标号	接口定义
1、2、3	地	4、5、6	+12V
6	电源开关信号：高电平为开，低电平为关		

插座五、CN19，喇叭插座（与喇叭相连）

标号	接口定义	标号	接口定义
1	左声道负信号	2	左声道正信号
3	右声道正信号	4	右声道负信号

插座六、CN6，本控插座（与本控板相连）

标号	接口定义	标号	接口定义
1	地	2	本控信号
3	无作用		

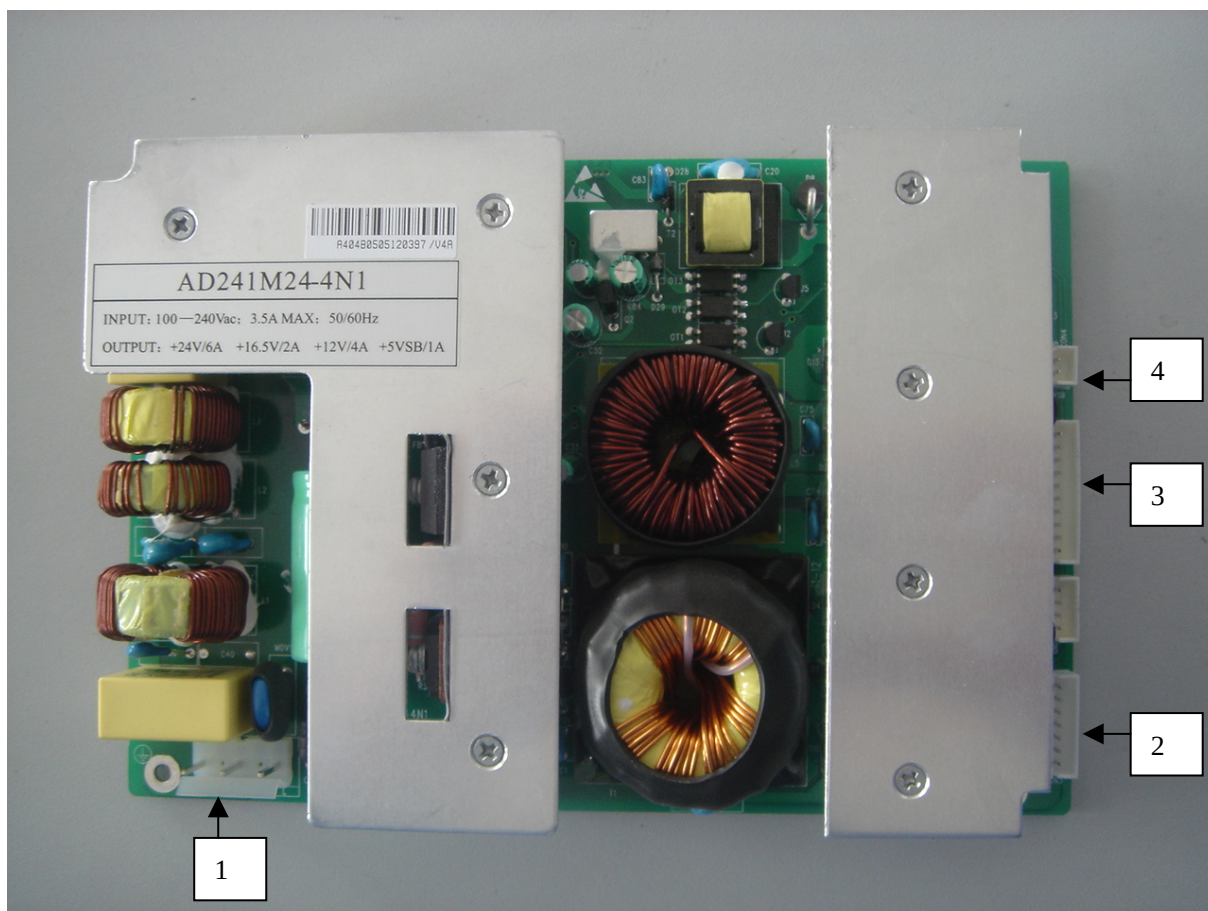
插座七、CN7，遥控插座（与遥控板相连）

标号	接口定义	标号	接口定义
1	+5V	2	遥控信号
3	红灯控制：高电平红灯亮	4	无作用
5	地		

插座八、CN13，侧 AV 插座（与侧 AV 板相连）

标号	接口定义	标号	接口定义
1	音频右声道	2	地
3	音频左声道	4	地
5	视频信号		

2、电源接口定义



序号	位号	接口定义
1	CON6	220V 交流电输入接口
2	CON3	12V 输出，连主板 CN17
3	CON1	24V 输出，连接显示屏的背光输入
4	CON4	STB 5V 输出，连接主板 CN1