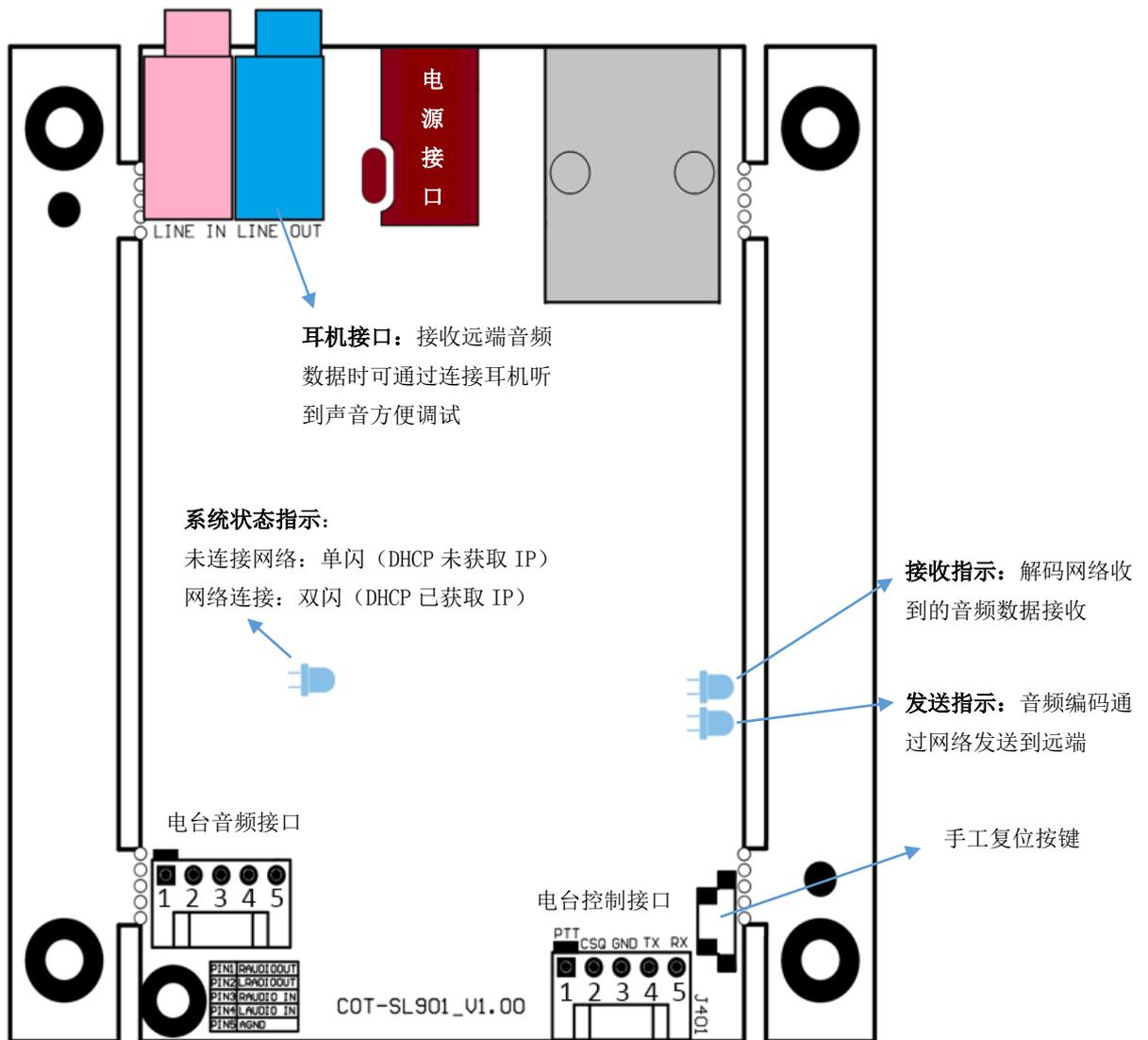


SL901 电台语音网关接线定义 & 调试



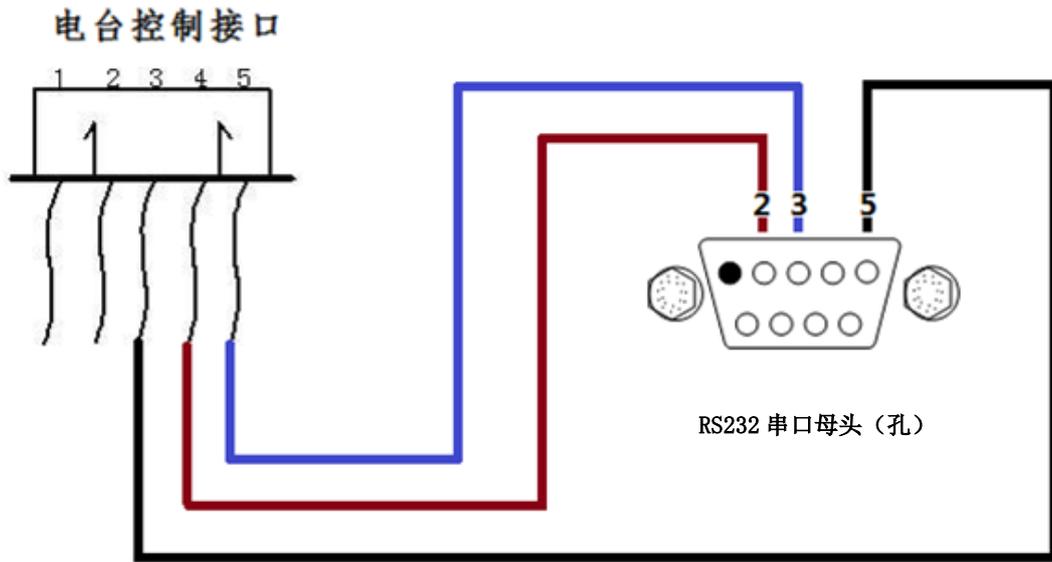
1.电源接口

引脚序号	定义	功能
内	POWER	
外	GND	

2.电台控制接口&串口

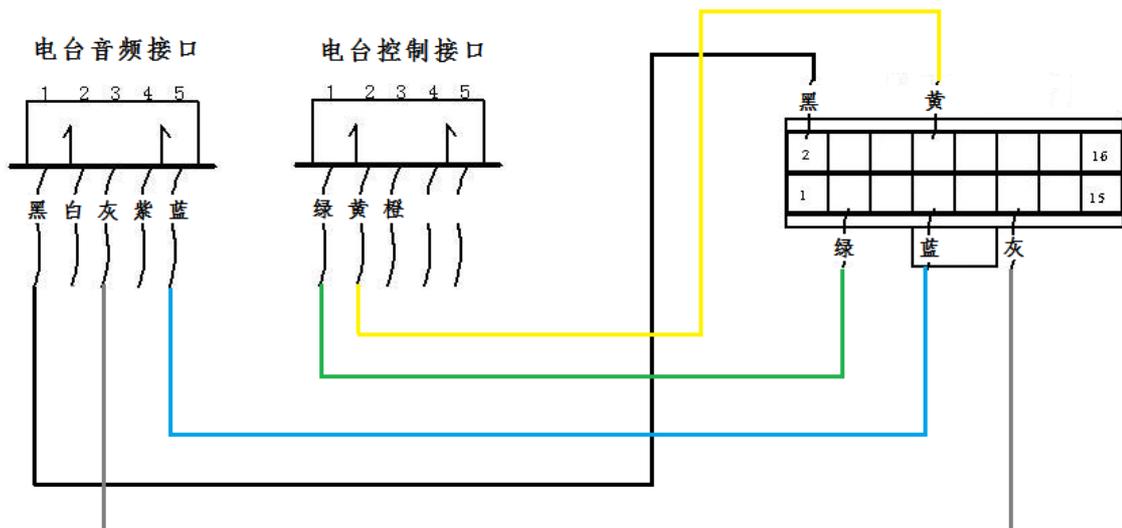
引脚序号	定义	方向	功能
1	PTT	输出	驱动电台的发控端，平时高电平，低电平时电台发射
2	CSQ	输入	电台接收指示，平时高电平，低电平指示电台接收到语音
3	GND		接地
4	TX	输出	RS232 数据发送
5	RX	输入	RS232 数据接收

3.串口调试线



4.电台音频接口

引脚序号	定义	方向	功能
1	R_AUDIO_OUT	输出	右声道网络解码音频输出
2	L_AUDIO_OUT	输出	左声道网络解码音频输出
3	R_AUDIO_IN	输入	右声道网络编码音频输入
4	L_AUDIO_IN	输入	左声道网络编码音频输入
5	AGND		信号地



GM3688 电台接口定义

外置麦克风增益 (dB)

手持话筒

接收音频类型

外部警报

外部警报周期 (秒)

外部警报延迟时间 (秒)

外部PTT音频源

附加连接器上电延迟时间 (毫秒)

数据PTT强占语音

数据PTT音频源

信号去抖动时长 (毫秒)

附件包/引脚配置

附件包

功能	激活电平	去抖
引脚3 <input type="text" value="外置麦克风PTT"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚4 <input type="text" value="未设定"/>	<input type="text" value="高"/>	<input type="checkbox"/>
引脚6 <input type="text" value="未设定"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚8 <input type="text" value="PL/载波/通话组检测"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚9 <input type="text" value="未设定"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚12 <input type="text" value="未设定"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚14 <input type="text" value="发射就绪"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>

M6660 接口 (CPS16.0)

GPIO 物理引脚

功能	有效电平	去除抖动
引脚#3 <input type="text" value="外部麦克风PTT"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚#4 <input type="text" value="未分配"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚#6 <input type="text" value="未分配"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚#8 <input type="text" value="PL/通话组检测"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚#12 <input type="text" value="未分配"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
引脚#14 <input type="text" value="未分配"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>

M6660 接口 (CPS2.0)

GPIO物理引脚

	功能	有效电平	去除抖动
GPIO1	<input type="text" value="外部麦克风PTT"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
GPIO2	<input type="text" value="未分配"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
GPIO3	<input type="text" value="未分配"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
GPIO4	<input type="text" value="PL/通话组检测"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
GPIO7	<input type="text" value="未分配"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>
GPIO8	<input type="text" value="未分配"/>	<input type="text" value="低"/>	<input type="checkbox"/>

5.调试

- 设备网络接口默认 IP : 192.168.1.200、端口 : 9001、DHCP : 禁用
- 串口速率 : 115200bps、8 位数据、1 位停止位、无校验

上电后利用串口线通过 AT 指令快速设置设备的网络参数，之后可通过 WEB 页面配置音频数据。

5.1 点对点 IP 互联：两台设备的 Remote IP，Remote Port 配置为对方的 IP 地址和 Port 即可， Broadcast=FALSE MultiCast=FALSE 音频参数必须相同。

5.2 广播 IP 互联：所有设备的 Remote IP 配置为 255.255.255.255，Remote Port 配置为相同即可， Broadcast =TRUE MultiCast =FALSE 音频参数必须相同。

5.3 组播 IP 互联：同一组设备的 Remote IP 配置为同一个组播 IP (224.0.2.0 ~ 238.255.255.255) Remote Port 配置为相同即可， Broadcast = FALSE MultiCast = TRUE 音频参数必须相同。

注 1：默认网络音频发送限时：60 秒，超时停止发送。