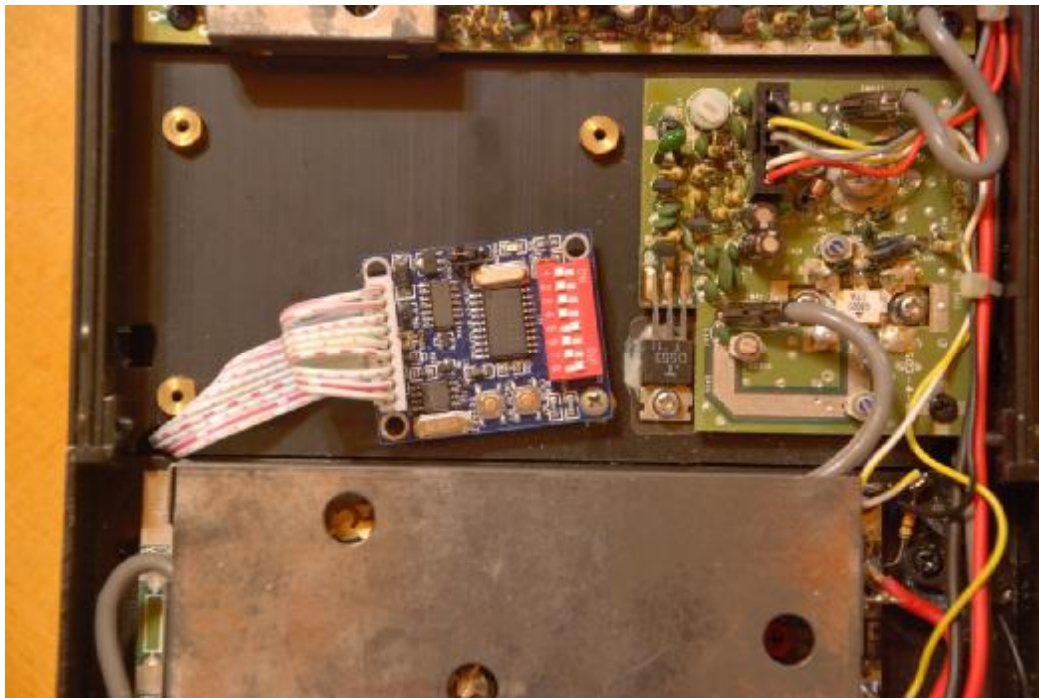


手把手学会为 UP450D 加装 YST192-CT-SJ 亚音频板

加装电台型号-----UP450D

加装亚音频板型号-----YST192-CT-SJ



厦门 蔡鹭峰 BG5RMK clfbird@163.com QQ:1169324348 (ham 专用) 309146593

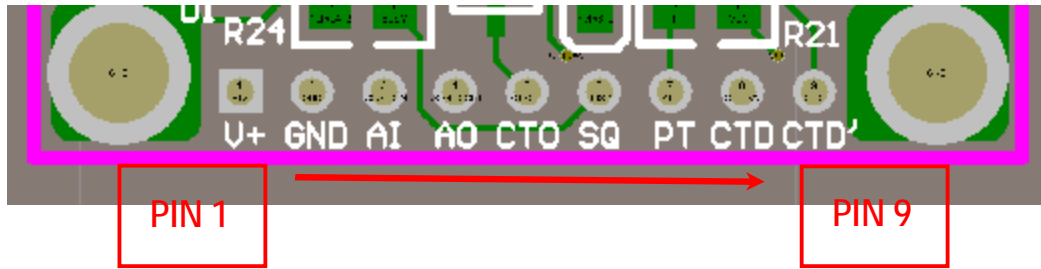
Bg5rmk.taobao.com

QQ 群: 21189275-火腿 DIY 工作室-1 号群 (已满)

QQ 群: 117158204-火腿 DIY 工作室-2 号群

旺旺群: 785214340-火腿 DIY 工作室-3 号群

步骤一：YST192-CT-SJ 取点



用到 6 根线，分别为

PIN 1---V+：连接到 UP450D 的电源

PIN 2---GND：连接到 UP450D 的地

PIN 3---AI：连接到 UP450D 的接收音频

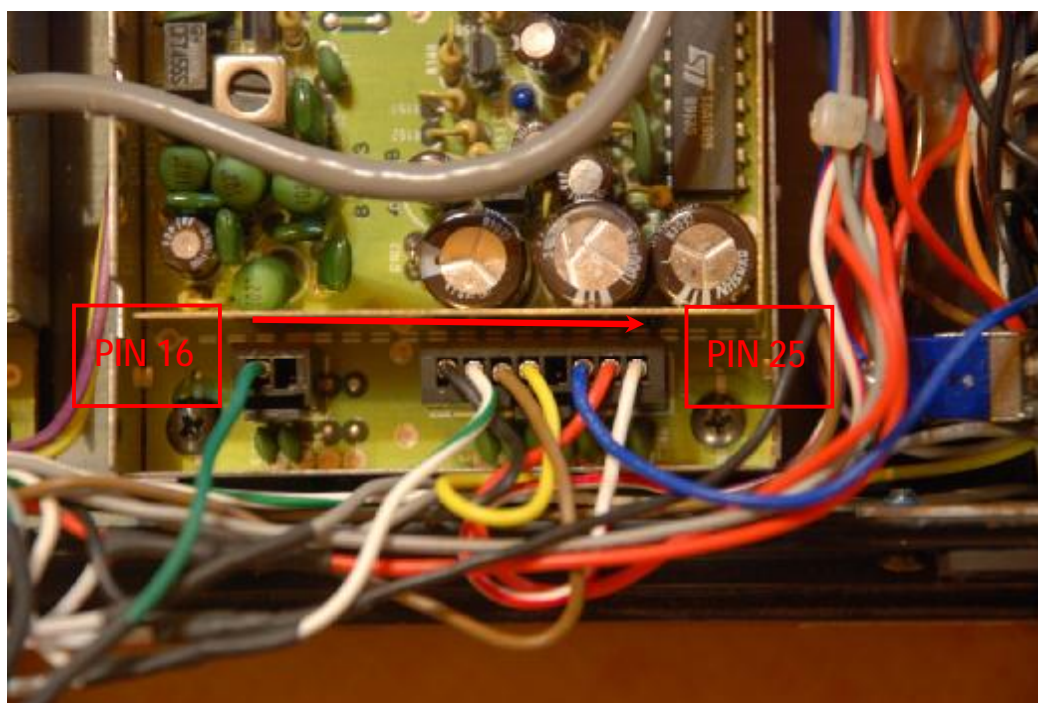
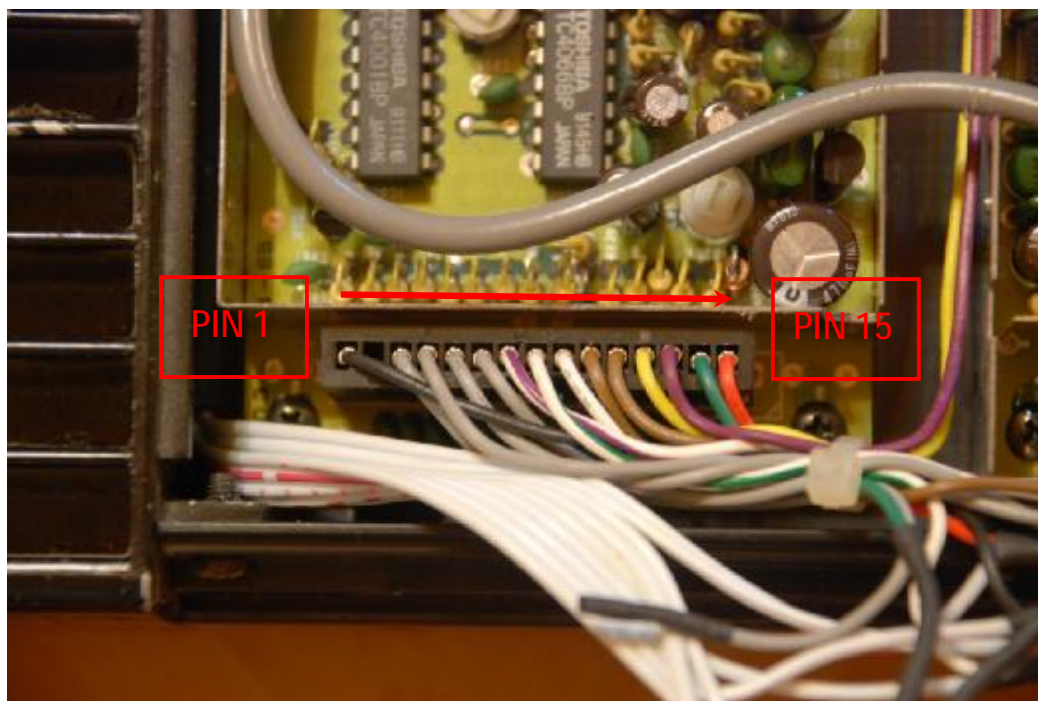
PIN 4---AO：连接到 UP450D 的发射音频

PIN 6---SQ：连接到 UP450D 的 BUSY（静噪）

PIN 8---CTD：连接到 UP450D 的 PTT

备注：YST192-CT-SJ 的 JP2 跳线设置在 L 的位置上；

步骤二：UP450D 取点（为了方便辨识，我把端口的几根线做如下图所示的 PIN 标示）



取点描述:

PIN 1: (黑色线)

电源地

接亚音频板的第 2 脚 GND;

可以将图中 PIN 1 黑色线剪个缺口, 然后将亚音频板的 GND 线连接到缺口上;

PIN 15: (红色线)

电源正极 13.8VDC

接亚音频板的第 1 脚 V+;

可以将图中 PIN 15 红色线剪个缺口, 然后将亚音频板的 V+ 线连接到缺口上;

PIN 16: (绿色线)

接收音频解调输出

接亚音频板的第 3 脚 AI;

PIN 14: (绿色线)

发射音频输入

接亚音频板的第 4 脚 AO;

PIN 14 和 PIN 16 (绿色线) 原先是短路的, 我们把这根线剪断, 分为 2 根, 1 根是接在 PIN 16 上, 连接到亚音频板的第

3 脚 AI; 1 根接在 PIN 14 上, 连接到亚音频板的第 4 脚 AO;

PIN 9: (绿白线)

载波检测输出

接亚音频板的第 6 脚 SQ;

可以将图中 PIN 9 绿白线剪个缺口, 然后将亚音频板的 SQ 线连接到缺口上;

PIN3 和 PIN 5: (灰色线)

PTT 控制输入

接亚音频板的第 8 脚 CTD;

可以将原来接到 PIN 5 的灰色线剪断成两部分, 把有连接到 PIN 5 的那条线用绝缘套或者热缩管套起来不用; 同时将原来接到 PIN 3 的灰色线也剪断成两部分, 把有连接到 PIN 3 的那条线用绝缘套或者热缩管套起来不用; 把没有连接到 PIN 3 和没有连接到 PIN5 的那 2 条线和亚音频板的 CTD 线连接到一起;

