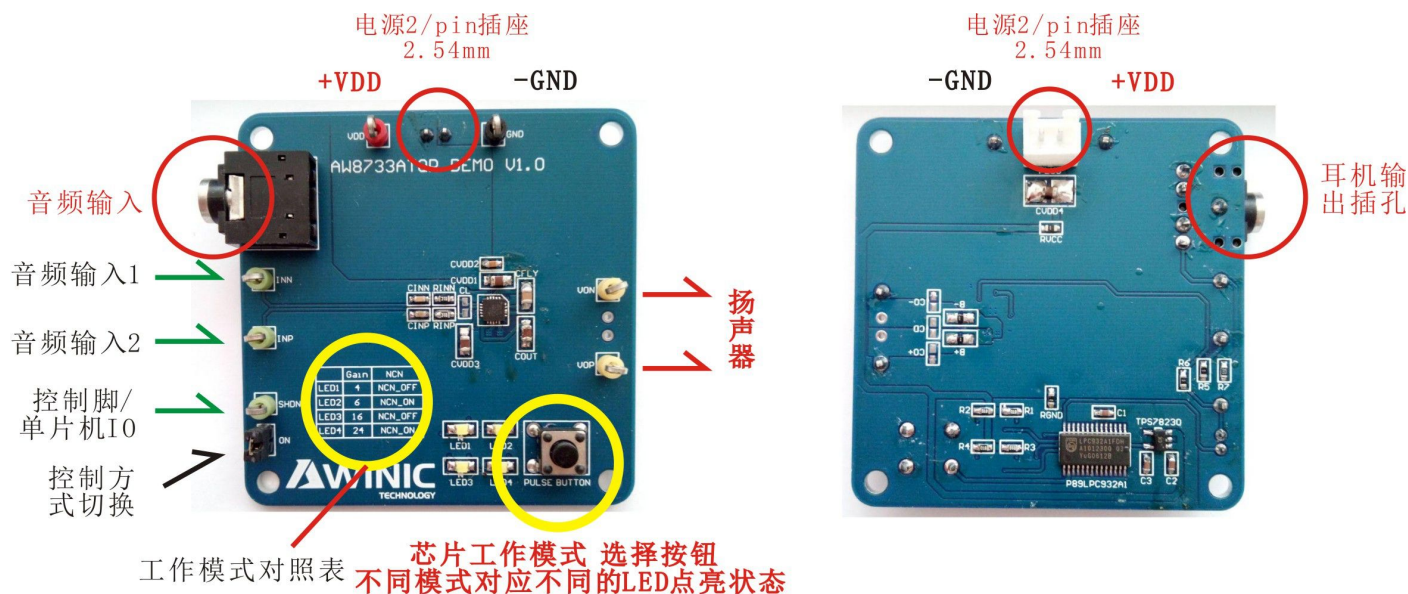


AW873X 系列音频功放芯片 Demo 板简要说明



以 AW8733AQTR 的 Demo 板为例，如上图所示，Demo 板上清晰标注了电源 Plug，音频信号 in，放大信号 Out，以及控制引脚（SHDN）等，对应连接后即可工作。

AW873X 系列多采用单个引脚，接收外部脉冲信号的一线脉冲控制方式，简单易用，抗干扰性能优良。Demo 板中除了提供该 SHDN 引脚的连接端口之外，为了方便用户测试，都配备了脉冲产生电路【NXP 单片机和微动开关】，按压开关，可以产生相应的脉冲信号对功放芯片进行控制，根据 LED 灯的显示状态，由 Demo 上印制的对照表可进行不同模式的控制。【注意：Demo 板上“ON”端黑色跳线接通表示芯片的工作状态由板上按钮控制；黑色跳线取开表示芯片工作状态由外部 MCU 通过“SHDN”端口控制。】

以上图左侧为正面来观察，大致可分为四个区域：上方是电源区域，下方是模式控制区域，左侧是信号输入领域，右侧是输出领域。

