

# 雅克音响电子音量控制串口通信说明

## 1、串口设置:

9600, 8, EVEN, 1,      注: 5V TTL 电平

## 2、帧格式: 识别码(1Byte)+命令码(1Byte)+数据(4Byte)+校验和(1Byte, LSB)

**识别码:** 固定为 0x5A

**命令码:**

命令码	说明	备注
0x01	音量设置	中控设置音量
0x02	获取当前音量值	中控读取当前音量
0x88	音量设置成功	音量设置成功, 则返回该命令到中控

**数据** =通道 (1Byte) + 音量数据 (1Byte) + 保留位 (2Byte)

通道: 选择要调整的声音通道, 本机只有 1 个通道, 直接设置为 0x00;

音量: 量化后数据 0~31, 数值越大音量越大。

保留位: 填充 0x00;

**校验和** = 命令码(1byte) + 数据 (4byte), 取低 8 位 (LSB)

## 3、例:

1) 中控设置音量输出为 20(HEX): 5A 01 00 14 00 00 15

机器返回信息(HEX): 5A 88 00 14 00 00 9C

2) 中控读取当前音量(HEX): 5A 02 00 00 00 00 02

机器返回信息(HEX): 5A 01 00 14 00 00 15