

声必可智能语控背景音乐系统 RS485 控制协议			
通讯方式：RS-485			
RS-485 传输参 数	波特率：9600bps		
	奇偶校验位：无		
	数据位：8bits		
	停止位：1bits		
命令：DATA1/DATA2/DATA3/DATA4/DATA5/DATA6			
DATA1:起始符（0xFA）			
DATA2:ID 号（0x00）（机器唯一标识，即房间号，0 是广播）			
DATA3:功能码 见下表			
DATA4:组 ID（0x00）（机器所属组，无需更改）			
DATA5:校验码(Check) Check=（起始符+房间号+功能码）&0xff 取数据和的后 2 位(16 进制 4 字节)			
DATA6:协议包结束符(0xFE)			
功能码（data3)清单			
功能码	校验码	功能	描述
0x01	0xFB	声音 1 级	播放状态下有效
0x02	0xFC	声音 2 级	
0x03	0xFD	声音 3 级	
0x04	0xFE	声音 4 级	
0x05	0xFF	声音 5 级	
0x06	0x00	声音 6 级	
0x07	0x01	声音 7 级	
0x08	0x02	声音 8 级	
0x09	0x03	声音 9 级	
0x0A	0x04	声音 10 级	
0x0B	0x05	声音 11 级	
0x0C	0x06	声音 12 级	
0x0D	0x07	声音 13 级	
0x0E	0x08	声音 14 级	
0x0F	0x09	声音 15 级	
0x10	0x0A	声音 16 级	
0x11	0x0B	声音 17 级	
0x12	0x0C	声音 18 级	
0x13	0x0D	声音 19 级	
0x14	0x0E	声音 20 级	
0x31	0x2B	上一曲	
0x32	0x2C	下一曲	
0x34	0x2E	单曲循环	
0x36	0x30	全部循环	
0x37	0x31	播放	二个功能相同为确认、播放暂停功能
0x38	0x32	暂停	
0x39	0x33	停止播放	
0x40	0x3A	返回	
0x41	0x3B	音量+	
0x42	0x3C	音量-	
0x43	0x3D	静音	
0x51	0x4B	开机	
0x52	0x4C	关机	
0x70	0x6A	播放 TF 卡音乐	
0x71	0x6B	播放 U 盘音乐	
0x77	0x71	切换到外部音源 AUX1 模式	
0x78	0x72	切换到蓝牙模式	需另外发送播放指令开始播放音乐
0x7A	0x74	切换到在线音乐模式	需另外发送播放指令开始播放音乐
0x90		查询当前状态	详见备注 2

备注：1、控制端发送控制指令后，音乐主机接收到指令执行相应控制后，返回接受指令给控制端；
列如：
控制端发送切换到在线音乐指令： FA 00 7A 00 74 FE
音乐主机返回状态： FA 00 7A 00 74 FE

备注：2、功能码 0x90 返回格式定义

返回的状态格式为
0xFB 房间号(默认 0x00) 0x90 数据 1 数据 2 0xFE

数据 1

bit7 bit6
0 0 表示其它状态
0 1 表示播放状态
1 0 表示暂停状态

bit5
0 表示未静音
1 表示静音 （静音状态下，读取音量大小为 0）
bit4 bit3 bit2 bit1 bit0
5 位用来表示音量大小

数据 2

bit7
0 表示关机状态
1 表示正常开机状态
bit6 bit5 bit4 bit3 bit2 bit1 bit0
这 7 位暂未使用