

RS232-DMX512盒子协议命令表

V1.2

1：模块串口上电时默认波特率是9600，8位数据,1停止位，无奇偶效验（9600 8N1），可以通过串口命令修改串口速度，以达到高速通讯，详细见下面对应的说明。每次发送命令包时不要超过25mS， 否则模块会识别不符合数据，超过时也会做超时处理。

2：命令格式如下表，均为十六进制格式，例:C8 00 01 C0 01 00 00 FF FF，这是全亮的命令。

字节序号	Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 8	Byte 9	Byte 10	Byte 11	Byte n
命令	0xC8	Len_H	Len_L	CMD	CD	Uni	CRC_H	CRC_L	d0	d1	d2	d3	dn
功能说明	固定中控命令开头	发送字节数高8位，或特别命令的GG	发送字节数低8位，或特别命令的LL	CMD功能见下表说明	CD=0时，不效验； CD=1时，由d0至dn相加得出值放到CRC_H/L,用于接收方效验	串口数据送到模块那个域，Uni=0是DMX，Uni=1-12是分别对应的SPI口中的域，Uni=0x0f时是同时向DMX与SPI域同时送数	效验高8位，或特别指令中的字节位置PosH	效验低8位，或特别指令中的字节位置PosL	调光/数值第1通道	调光/数值第2通道	调光/数值第3通道	调光/数值第4通道	调光/数值第n通道 dn最大512字节。
例1：全亮的命令	C8	00	01	C0	01	00	00	FF	FF				
例2：RGB调光 (R=FF, G=0F, B=05)	C8	00	03	C1	00	00	00	00	FF	0F	05	05	
例3：所有域， 总调光+R+G+B	C8	00	04	C3	00	00	00	00	F0	00	40	7F	
例4：从第 7个 通道(00 06表示)，发送3个 通道	C8	00	03	C7	00	0F	00	06	F0	FF	00		
例5：从第3[00 02]个通道发送 04个数，隔03个 通道，共发了 03*04个	C8	03	04	C8	00	00	00	02	F0	00	FF	7F	

带继电器控制器 (M-228) 专用 指令[例子是第1 与3路继电器吸 合, 其它是断 开, 固定是8个 byte]	C8	0	09	E1	00	0F	00	00	01	00	01	00	
--	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--