

# 调光模块协议说明

## 1.总关

总关	XX	06	00	01	00	00	XX	XX	
	模块地址 (16进制)	功能码 06 写寄存器	寄存器高 地址	寄存器低 地址	数据高地 址	数据低地 址	CRC 校验 位	CRC 校验 位	
例：3号模 块所有回 路关闭	03	06	00	01	00	00	D9	E8	回码：03 06 00 01 00 00 D9 E8

## 2.总开

总开	XX	06	00	02	00	01	XX	XX	
	模块地址 (16进制)	功能码 06 写寄存器	寄存器高 地址	寄存器低 地址	数据高地 址	数据低地 址	CRC 校验 位	CRC 校验 位	
例：3号模 块所有回 路开启	03	06	00	02	00	01	E8	28	回码：03 06 00 02 00 01 E8 28



## 4. 读取回路调光值

读单个回路状态	XX	03	30	XX	00	XX	XX	XX	回码		
	模块地址 (16进制)	功能码 03 读寄存器	寄存器高地址	寄存器低地址 (20-第一回路 21-第二回路 22-第三回路 23-第四回路)	数据高地址	数据低地址 (此寄存器可 读多个)	CRC 校验位	CRC 校验位			
例: 读3号地址第一回路调光状态	03	03	30	20	00	01	8B	22			
例: 读3号地址第一回路调光状态回码	03 03 02 00 64 C0 6F										
例: 回码解读	03 地址码)	03 (功能码)	02 (字节数)	0064 (第一回路调光值)	C0 6F(校验码)						

例: 读3号地址第一回路到十二路调光	03	03	30	20	00	0C	4A	E7		
--------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--

状态状态								
例：读3号地址第一回路到十二路调光状态状态回码	03 03 18 00 93 B1							
例：回码解读	03 地址码)	03 (功能码)	18 (字节数)	0000 (第1回路状态) 0000 (第2回路状态) 0000 (第3回路状态) 0000 (第4回路状态) 0000 (第5回路状态) 0000 (第6回路状态) 0000 (第7回路状态) 0000 (第8回路状态) 0000 (第9回路状态) 0000 (第10回路状态) 0000 (第11回路状态) 0000 (第12回路状态)	93 B1(校验码)			

## 5..写多个调光值

	XX	10	XXXX	XXXX	XX	XXXX	XXX	XXX	XXXX	XXXX
	模块地址	功能码（写多个）	寄存器起始地址 3020-第一回路 3021-第二回路 3022-第三回路 3023-第四回路	写寄存器数量 (16 进制)	数据个数 (16 进制)	起始寄存器的值				CRC16 校验码
例：写地址 03 调光模块的 4 个回路调光值为 10 , 10,100,100.	03	10	3020	0004	08	000A	000A	0064	0064	86 01
回码:	03 10 30 20 00 04 CE E2									
回码解析										