

# DMX512主控面板应用指南

景晴DMX512主控面板系列包括旋钮面板和触摸面板,白色或黑色玻璃面板可选,分为单区,2区,3区和4区,调光,色温,RGB,RGBW和RGB+CCT 5种灯光类型。

DMX512主控面板可以接受RF遥控器信号,或当作RF遥控器使用。当用作DMX512主控时,最多可以接受10个RF遥控器控制。当用作RF遥控器时,可以配对多个RF控制器。

## 1. 产品选型

### 1.1 调光DMX主控面板

型号	图片	灯光类型	参数	特点
T11		4区调光	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 4 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸环调光 可选配4区调光遥控器 白色/黑色面板可选
T11(IT)		4区调光	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 4 尺寸: L120*W80*H37mm	触摸环调光 可选配4区调光遥控器 白色/黑色面板可选
T11-1		4区调光	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 4 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸条调光 3场景 可选配4区调光遥控器 白色/黑色面板可选
T11-K		1区调光	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 1 尺寸: L86*W86*H49mm	旋钮调光 短按开关 可选配调光遥控器 白色/黑色面板可选
T11-D		1区调光	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 1 尺寸: L86*W86*H52mm	旋钮调光 短按开关 可选配调光遥控器 玻璃边框
T16-1		1区开关	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 1 尺寸: L86*W86*H36.5mm	按键/键分开 长按开或关键调光 可选配调光遥控器 白色/黑色面板可选
T16-2		2区开关	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 2 尺寸: L86*W86*H36.5mm	按键/键分开 长按开或关键调光 白色/黑色面板可选
T16-3		3区开关	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 3 尺寸: L86*W86*H36.5mm	按键/键分开 长按开或关键调光 白色/黑色面板可选
T16		4区开关	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 4 尺寸: L86*W86*H36.5mm	按键/键分开 长按开或关键调光 可选配4区调光遥控器 白色/黑色面板可选

## 1.2 色温DMX主控面板

型号	图片	灯光类型	参数	特点
T12		4区色温	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 8 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸环调色温 可选配4区色温遥控器 白色/黑色面板可选
T12(IT)		4区色温	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 8 尺寸: L120*W80*H37mm	触摸环调色温 可选配4区色温遥控器 白色/黑色面板可选
T12-1		4区色温	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 8 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸条调色温 1场景 可选配4区色温遥控器 白色/黑色面板可选
T12-K		1区色温	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 2 尺寸: L86*W86*H49mm	旋钮调色温 短按开关 长按调节亮度 可选配色温遥控器 白色/黑色面板可选

## 1.3 RGB DMX主控面板

型号	图片	灯光类型	参数	特点
T13		4区RGB	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 12 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸环选色 模式, 速度, 亮度调节 1场景 可选配4区RGB遥控器 白色/黑色面板可选
T13(IT)		4区RGB	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 12 尺寸: L120*W80*H37mm	触摸环选色 模式, 速度, 亮度调节 1场景 可选配4区RGB遥控器 白色/黑色面板可选
T13-1		4区RGB	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 12 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸条选色 模式, 速度, 亮度调节 1场景 可选配4区RGB遥控器 白色/黑色面板可选
T13-K		1区RGB	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 3 尺寸: L86*W86*H49mm	旋钮选色 短按开关 长按调节亮度 可选配RGB遥控器 白色/黑色面板可选

## 1.4 RGBW DMX主控面板

型号	图片	灯光类型	参数	特点
T14		4区RGBW	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 16 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸环选色 R/G/B/W键长按调色 模式, 速度, 亮度调节 可选配4区RGBW遥控器 白色/黑色面板可选
T14(IT)		4区RGBW	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 16 尺寸: L120*W80*H37mm	触摸环选色 R/G/B/W键长按调色 模式, 速度, 亮度调节 可选配4区RGBW遥控器 白色/黑色面板可选
T14-1		4区RGBW	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 16 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸条选色 模式, 速度, 亮度调节 可选配4区RGBW遥控器 白色/黑色面板可选

## 1.5 RGB+CCT DMX主控面板

型号	图片	灯光类型	参数	特点
T15		4区RGB+CCT	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 20 尺寸: L86*W86*H36.5mm	4个分区可分别设置单色, 色温, RGB, RGBW和RGB+CCT 5种灯光类型 触摸环选色 模式, 速度, 亮度调节 1场景 白色/黑色面板可选
T15(IT)		4区RGB+CCT	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 20 尺寸: L120*W80*H37mm	4个分区可分别设置单色, 色温, RGB, RGBW和RGB+CCT 5种灯光类型 触摸环选色 模式, 速度, 亮度调节 1场景 白色/黑色面板可选
T15-1		4区RGB+CCT	输入电压: 100-240VAC DMX地址: 20 尺寸: L86*W86*H36.5mm	触摸条选色 模式, 速度, 亮度调节 可选配4区RGB+CCT遥控器 白色/黑色面板可选

## 2. DMX解码器地址设置

1. 单区1-3色旋钮面板的DMX解码器地址设置:  
所有连接的DMX解码器首地址均设为1.

2. 四区1-5色触摸面板的DMX解码器地址设置:

型号	T11 T11-1	T12 T12-1		T13 T13-1			T14 T14-1				T15 T15-1				
		WW	CW	R	G	B	R	G	B	W	R	G	B	WW	CW
1区 DMX解码器地址	1	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5
2区 DMX解码器地址	2	3	4	4	5	6	5	6	7	8	6	7	8	9	10
3区 DMX解码器地址	3	5	6	7	8	9	9	10	11	12	11	12	13	14	15
4区 DMX解码器地址	4	7	8	10	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20

每个分区的DMX解码器数量可以是1台或多台。

### 3. DMX512主控面板配对RF遥控器

#### 1. 单区1-3色旋钮面板配对RF遥控器 (两种配对/删除方式)

##### 使用开关键

配对：  
短按旋钮，先开灯，再关灯，  
立即长按旋钮5秒，  
然后短按单区遥控器的开关键或多区遥控器上的任一分区键，  
指示灯快闪3次表示配对成功。

删除：  
短按旋钮，先开灯，再关灯，  
立即长按旋钮10秒，  
指示灯快闪6次表示所有配对的遥控器已全部删除。

##### 使用上电配对

配对：  
旋钮面板上电时刻，  
立即短按单区遥控器的开关键或多区遥控器上的任一分区键，快速按3次。  
指示灯快闪3次表示配对成功。

删除：  
旋钮面板上电时刻，  
立即短按单区遥控器的开关键或多区遥控器上的任一分区键，快速按5次。  
指示灯快闪6次表示所有配对的遥控器已全部删除。

#### 2. 四区1-5色触摸面板配对四区RF遥控器 (两种配对/删除方式)

##### 使用开关键

配对：  
短按面板开/关键，先开灯，再关灯，  
立即长按面板开/关键5秒，  
然后短按四区遥控器上的任一分区键，  
指示灯快闪3次表示配对成功。

删除：  
短按面板开/关键，先开灯，再关灯，  
立即长按面板开/关键10秒，  
指示灯快闪6次表示所有配对的遥控器已全部删除。

##### 使用上电配对

配对：  
触摸面板上电时刻，  
立即短按四区遥控器上的任一分区键，快速按3次。  
指示灯快闪3次表示配对成功。

删除：  
触摸面板上电时刻，  
立即短按四区遥控器上的任一分区键，快速按5次。  
指示灯快闪6次表示所有配对的遥控器已全部删除。

### 4. 常见问题

#### 问: 一个DMX主控面板可连接多少个解码器?

一个DMX主控最多直接连接32个解码器, 超过该数量需增加DMX信号放大器。  
工程布线长度和线材可能会降低该数量。

#### 问: DMX控台调节灯光时有时偶尔异常?

DMX信号受到干扰, 解决方法:

1. DMX信号线上加入信号放大器, 超过32台解码器时必须增加信号放大器, 并且一条DMX信号线的放大次数不要超过5级。
2. 每条DMX信号线上的最末1台DMX解码器的输出DMX信号端子上连接0.25W 90-120欧姆的端接电阻(D+和D-之间)。