

# MR-WT25 手持编址器说明书

版本号: V1.0

北京明瑞之光科技有限公司

修订日期: 2022/07/10



在景观 LED 控制领域,DMX512 的驱动方式在 LED 灯具的应用上十分普及。因DMX512 协议的特殊性,LED 灯具在采用的 DMX512 协议时须采用编址方式,合理分配单个支路上的 DMX512 通道地址。

MR-控制系统推出 MR-WT25 手持编址器,可以快速便捷为 DMX512 地址编写地址,并支持 内部测试动画来验证所编写的 DMX512 地址。

MR-WT25 手持编址器支持 SD 存储卡, SD 卡内可存储多个脱机数据的场景文件,并支持多个场景循环播放,及单个场景的指定播放。

可模拟 DMX512 控制台,可针对 DMX512 通道中 1-512 通道任意发送通道数据,可作为简易 DMX512 控制台来使用。

支持多种快捷测试方式,可针对灯具进行跑点、变色等多种测试模式来验证灯具编址情况。 支持对 MR-DMX05 芯片进行参数设置、电流输出调整、亮度调整,及固件升级。 具备色盘取色功能,可在调色盘中选中某个色值进行控制,并支持多种四色模式。 MR-WT25 手持支持 type-c 接口以及 DC6~24V 直插供电。

## 功能概述

- 1. 可设置编址器的带载通道数量、波特率、播放速度、颜色数等设备参数;
- 支持多种 DMX512 芯片的编址,可指定起始通道、单个芯片的带载通道、及灯具编号,并通过 自动/手动测试模式来验证编址情况;
- 3. 设备内置多种测试动画效果,如多种颜色渐变、自动/手动跑点、整体渐变等多种效果;
- 4. 具备 SD 卡槽, 支持 SD 卡存储动画数据, 并可指定某个播放场景, 可对播放速度进行调整;
- 可模拟 DMX512 控制台,可针对 DMX512 通道中 1-512 通道任意发送通道数据,可作为简易
   DMX512 控制台来使用;
- 6. 支持标准 RDM 协议,可对 RDM 灯具进行搜索、静态检测、通过 UID 编写 DXM512 地址等



功能;

- 7. 支持对 MR-DMX05 芯片进行参数设置、电流输出调整、亮度调整,及固件升级;
- 8. 具备色盘取色功能,可在调色盘中选中某个色值进行控制,并支持多种四色模式;
- 9. 具备 1 端口 DMX512 信号输出,其编址信号兼容支持差分信号模式;
- 10. type-c 口以及 DC6~24V 直插供电;
- 11. 具备无线遥控功能,可采用无线射频进行连接,实现无线方式对灯具进行远程控制;
- 12. 支持多种 DMX512 协议,如:MR-DMX05、DMX512AP、UCS512、SM16512、TM512、

SM16512、UCS512C、MR-RDM06 等;

## 规格及基本参数

一、编址器外观



⑤ type-c口 ⑥DC6~24V 直插





# 二、DMX512 输出端口定义

采用 5pin 端子接口输出信号。5Pin 端子从左至右依次排序,如下图:



	1	2	3	4	5
DMX	地	数据+	数据-	空	编址
信号	GND	А	В	NC	W

# 三、基本参数表

MR-WT25 正视图 (尺寸单位: mm):



MR-WT25 两侧视图 (尺寸单位: mm):





# 四、基本参数表

产品名称	触摸式手持编址器		
产品型号	MR-WT25		
信号类型	DMX512/DMX512-A/RDM		
供电方式	TYPE-C/DC6~24V 直插供电		
电源输入	DC 6.0~24V, Max 2.0A		
单体尺寸	L:122mm×W:87.4mm×H:41mm		
接口形式	5Pin 端子×1,type-c 口,DC 6.0~24V , SD 卡接口		

# 设备操作说明

# 一、开机界面

将手持编址器底部右侧的供电开关按下,即可完成开机操作。在界面中可显示如下信息:

- 1、设备功能及设备电量;
- 2、防误触解锁按键;
- 3、设备固件程序的版本;



注意: 切换语言界面时, 点击按钮后, 再点击设备解锁按钮即可生效。



# 二、设备主界面

点击设备解锁按钮后,进入手持设备的操作主界面,如下图所示:

写地址	MR-DMX芯片设置	
UCS芯片设置	SM芯片设置	
TM芯片设置	HI芯片设置	
HM芯片设置	GS芯片设置	
设备设置	播放动画	
播放节目	DMX控台	
RDM 色盘		
返回		

## 三、功能模块说明

#### 1、写地址

在操作主界面点击"写地址",即可进入编写地址的界面,如下:



**类型:**默认选择 DMX05,按照" <"或" > "两个按钮可切换选择相应类型的芯片,目前支持类型有



DMX、UCS、SM、TM、HI、HM、GS、

芯片: DMX 支持芯片有: DMX05、DMX05\_JDQ、DMX02、SL\_DMX01、QED512P、LX5123、 LX5124、WX512、WX512 启、WX512 停。

**USC 支持芯片有**: UCS512A、UCS512B、UCS512C、UCS512C4、UCS512CN、UCS512D、 UCS512E、UCS512F、UCS512G6、UCS512H4、UCS512KH、UCS512KL。

SM 支持芯片有: DMX512AP、SM16512、SM16511、SM16522、SM17511、SM17512、 SM17522、SM17500、SM17500\_A、SM18522P、SM18522PH、SM18512P、SM19522PG、 SM19522PHG

TM 支持芯片有: TM512、TM512AC、TM512AL、TM512AD、TM512AB、TM512AE、

HI 支持芯片有: HI512A0、HI512A0Zi、HI512A4、HI512A6、HI512D、HI512E、

HM 支持芯片有: HM512G、HM512GH、HM512GF、HM612R、

GS 支持芯片有: GS8512、GS8513、GS8515、GS8516、

灯具数:灯具编号,DMX512灯具在一条DMX512信号回路上所处的序号,默认值为1;

通道:灯具通道数,灯具中单个解码芯片所具备的输出通道数量,默认值为3,点击蓝色块,通过
 键盘输入后点击 Enter 即可完成数值设置;

**地址**: 起始地址,根据灯具通道数与灯具编号,会自动显示其灯具编写首位的DMX512通道编号; **写地址**:编写地址按钮,选择相应参数后点击此按钮即可进行编址;

**自动跑点**:自动测试按钮,点击此按钮即可进行自动跑点测试,验证编址结果;

**手动跑点-/手动跑点+**:点击此两个按钮,可进行手动跑点测试,验证编址结果;

操作状态栏:状态栏中会显示编址状态、自动跑点、手动跑点等操作状态;

附加选项:为 SM16512 专用,当灯具采用 SM16512 芯片时,灯具所具备的专用功能,如下:

上电效果: 分为 OFF / 50% WHITE/ 100% WHITE/ 50% BLUE 四个选择, 使用按钮切换;



通道选择: 支持 3/4 通道, 使用按钮切换;

注:此功能为 SM16512 芯片所专用,其他芯片不支持该功能。

#### 2、MR-DMX 芯片设置

在操作主界面点击"MR-DMX 芯片设置",即可进入该界面,如下:

DMX05 参数	
DMX05/06 电流	
DMX05/06 亮度	
RDM06 参数	
DMX05/06 固件升级	
返回	

#### 2.1 DMX05 参数

点击 "DMX05 参数",即可进入写入 DMX05 芯片参数的界面,如下:

	芯片类型	PWM_Output	>
	灰度等级	65536	>
	刷新频率	240Hz	>
	通道数量	003	>
	并联输出	Normal	>
	串行波特率	Auto:250K-1M	>
	输出极性	High	>
	芯片自检	OFF	>
	颜色数	3	>
	上电排队	OFF	>
各	写入参数	( jū	

地址:北京市通州区九棵树西路 78 号瑞都国际中心 1105 室

 邮编: 101100
 电话: 010-80816559
 传真: 010-80816559-810

 公司邮箱: info@bj-mrkj.com
 公司网址: www.bj-mrkj.com



9 / 26

# DMX05 芯片参数说明表

参数项目	具体参数值	备注
	PWM_OUTPUT/TM18XX_400K/MY9221/MBI6020/	PWM_OUTPUT 为 PWM
	MBI6021/MBI6023/ MBI6030/WS2803/	信号输出,其他 SPI 转发
女子来到	LPD8806/TLS3006_3008/TLS3001/TM18XX_800K/	
心方关至	TM1829_800K/MY9231/MBI6034/MBI6027/	
	TLC5971/UCS8904/GW6201/BS0901/UCS9812/GW6205/SM1	
	7824	
灰度笙纸	32-65536	灰度值以控制芯片自身支
入区分级	52 05550	持灰度值为准
刷新频率	PWM: 60Hz-3840Hz	
DMX 通道数	PWM: 6CH / SPI 转发: 100CH	
并联输出	Normal/2 路并联/3 路并联/4 路并联/	
中公式由此主动	250K (Auto 250K 1M	250K 为标准协议,其他为
中们极村平	230K/Auto.230K-11VI	拓展协议
输出极性	High/Low	
芯片自检	OFF/R $\rightarrow$ G $\rightarrow$ B/A Light on/ B Light on/ C Light on/ D Light on/	
	All Light on/7 Color/Fix Color/Last Frame/	
颜色数	1/2/3/4	
上电排队	OFF/ON	

#### 2.2 DMX05/06 电流

地址:北京市通州区九棵树西路 78 号瑞都国际中心 1105 室 邮编:101100 电话:010-80816559 传真:010-80816559-810 公司邮箱:info@bj-mrkj.com 公司网址:www.bj-mrkj.com **北京明瑞之光科技有限公司** 



点击 "DMX05/06 电流",即可进入写入 DMX05/06 电流增益功能的界面,如下:

100	%	写入电流增益		
		关闭电流增益		
ìí	通道14	全亮		
通道 2 全亮				
通道3全亮				
通道4全亮				
所有通道全亮				
返回				

点击蓝色块,通过键盘输出电流增益的百分比数值,点击写入电流增益即可。点击关闭电流增

益,可关闭此功能。

## 2.3 DMX05/06 亮度

点击 "DMX05/06 亮度",即可进入写入 DMX05/06 芯片通道亮度的界面,如下:



长按蓝色块,通过键盘输入通道亮度值,或可通过按钮逐一递增其亮度值,点击写亮度即可完



成其 DMX05 芯片的亮度值设置。

#### 2.4 RDM06 参数

点击 "RDM06 参数",即可进入写入 RDM06 芯片参数的界面,如下:

芯片类型	PWM_Output	>		
灰度等级	65536	>		
刷新频率	240Hz	>		
通道数量	003	>		
电阻	050K			
电流电阻	0.01	>		
输出极性	High	>		
芯片自检	OFF	>		
颜色数	4	>		
上电排队	OFF	>		
写入参	数返	П		

各个参数项目说明,如下表:

## RDM 芯片参数说明表

参数项目	具体参数值	备注
	PWM_OUTPUT/TM18XX_400K/MY9221/MBI6020/	PWM_OUTPUT 为
	MBI6021/MBI6023/ MBI6030/WS2803/	PWM 信号输出,其他
芯片类型	LPD8806/TLS3006_3008/TLS3001/TM18XX_800K/	为 SPI 转发
	TM1829_800K/MY9231/MBI6034/MBI6027/	
	TLC5971/UCS8904/GW6201/BS0901/UCS9812/	
灰度等级		灰度值以控制芯片自身
	32-05536	支持灰度值为准

 地址:北京市通州区九棵树西路 78 号瑞都国际中心 1105 室

 邮编:101100
 电话:010-80816559

 传真:010-80816559-810

 公司邮箱:info@bj-mrkj.com
 公司网址:www.bj-mrkj.com

 北京明瑞之光科技有限公司
 11 / 26



刷新频率	PWM: 60Hz-3840Hz
DMX 通道数	PWM: 6CH / SPI 转发: 100CH
电阻	050K
电流电阻	0.01/0.05
输出极性	High/Low
	OFF/R $\rightarrow$ G $\rightarrow$ B/A Light on/ B Light on/ C Light on/
芯片自检	D Light on/ All Light on/7 Color/Fix Color/
	Last Frame/
颜色数	1/2/3/4
上电排队	OFF/ON

## 2.5 DMX05/06 固件升级

点击 "DMX05/06 固件升级",即可进入芯片固件升级的界面,如下:

点击升级后10秒内给灯具 重新上电或者上电算秒内点升级				
SD卡内放一个升级	文件。后缀bin			
DMX05/DMX06	DMX31/RDM21			
OTHER				
返回				

地址:北京市通州区九棵树西路 78 号瑞都国际中心 1105 室



#### 注意事项:

在给 DMX05/06 芯片升级固件时,点击升级程序后等待 10 秒后重新给灯具上电,或者灯具上 电后 3 秒内点击升级程序。且 SD 卡中仅能存放 1 个后缀为 bin 的固件程序。

## 3、UCS 芯片设置

在操作主界面点击"UCS芯片设置",即可进入该界面,如下:



#### 3.1 UCS512C4 芯片设置

点击"UCS512C4芯片设置",即可进入该功能设置的界面,如下:

	字段选择	4	>		字段选择:分为 1/2/4;
	自检颜色 R	128	官		自检颜色 R/G/B/W:可自定义
	自检颜色 G	128	多参		R/G/B/W 四通道自检颜色的数
	百位颜色 B	128 128	数		
					恒,数恒况围。0~255,
地址:北京 邮编:101-	00 <sup>-</sup> -81日、0	10-00010555	17天、010-0	30816559-810	)



返回

#### 3.2 UCS512D 芯片设置

点击"UCS512D芯片设置",即可进入该功能设置的界面,如下:

字段选择	4	>
无信好状态	最后一帧	>
自检颜色 R	128	
自检颜色 G	128	与参
自检颜色 B	128	<i>季</i> 数
自检颜色 W	128	
电流 R	64	
电流 R 电流 G	64 64	写金
电流 R 电流 G 电流 B	64 64 64	写 参 数
电流 R 电流 G 电流 B 电流 W	64 64 64 64	写 参 数
电流 R 电流 G 电流 B 电流 W	64       64       64       64       64	写 参 数

字段选择:分为1/2/4;

无信号状态:分为 Last Frame (最后一帧)与 Power ON Light (上电亮灯);

自检颜色 R/G/B/W:可自定义 R/G/B/W 四通道自检颜色的数值,数值范围: 0~255;

电流 R/G/B/W: UCS512D 支持各个通道的电流调整,数值范围: 1-64;

#### 3.3 UCS512E 芯片设置

点击"UCS512E芯片设置",即可进入该功能设置的界面,如下:





16	官会對
16	与参数
16	₩L
16	与参数

转发次数: UCS512E 自带转发的次数, 便于 W 通道的扩容, 分为 1/2/3/4;

无信号状态:分为 Last Frame (最后一帧)与 Power ON Light (上电亮灯);

灯珠颜色: 分为 1/2/3/4;

自检颜色 R/G/B/W:可自定义 R/G/B/W 四通道自检颜色的数值,数值范围: 0~255;

自通道设置: UCS512E 芯片可自定义通道数量,并写入其参数;

电流 R/G/B/W: UCS512E 支持各个通道的电流调整,数值范围: 1-64;

#### 3.4 UCS512F 芯片设置

点击"UCS512F芯片设置",即可进入该功能设置的界面,如下:



无信号状态:分为 Last Frame (最后一帧)与 Power ON Light (上电亮灯);

自检颜色 R/G/B/W:可自定义 R/G/B/W 四通道自检颜色的数值,数值范围: 0~255;



自动写码: UCS512F 芯片可设置自动写码, 数值范围 0/1;

电流 R/G/B/W: UCS512F 支持各个通道的电流调整, 数值范围: 1-64;

#### 4、SM 芯片设置

在操作主界面点击"SM芯片设置",即可进入该界面,如下:

SM17512 设置	
SM17522 设置	
SM17500 设置	
返回	

在 SM 芯片设置中,目前包含 SM17512、SM17522、SM17500 等 SM 出品的 DMX512 控制芯片,其中设置参数中主要包含通道数量、开启或关闭自动编地址功能、R/G/B/W 自检颜色的设置、通道电流调整等功能。

#### 4.1 SM17512 芯片设置

点击"SM17512芯片设置",即可进入该功能设置的界面,如下:









自动编地址:开启或关闭自动编写地址功能;

通道数设置:设置 SM17512 芯片通道数,数值范围为 1-4;

无信号状态:分为 Last Frame (最后一帧)与 Power ON Light (上电亮灯);

自检颜色 R/G/B/W:可自定义 R/G/B/W 四通道自检颜色的数值,数值范围: 0~128;

电流 R/G/B/W: 支持各个通道的电流调整, 数值范围: 1-16;

## 4.2 SM17522 芯片设置

点击"SM17522芯片设置",即可进入该功能设置的界面,如下:



自动编地址:开启或关闭自动编写地址功能;

通道数设置:设置 SM17522 芯片通道数,数值范围为 1-4;



无信号状态:分为 Last Frame (最后一帧)与 Power ON Light (上电亮灯);

自检颜色 R/G/B/W:可自定义 R/G/B/W 四通道自检颜色的数值,数值范围: 0~128;

自动地址步进:指芯片自动编写地址时步进值的设置;

电流 R/G/B/W: 支持各个通道的电流调整, 数值范围: 1-16;

#### 4.3 SM17500 芯片设置

点击"SM17500芯片设置",即可进入该功能设置的界面,如下:



串联芯片选择:选择 SM17500 芯片所串联的芯片类型,选择项为 Other/SM16813;

灯珠颜色:设置 SM17500 芯片带载灯具颜色类型,数值范围为 3/4;



无信号状态:分为 Last Frame (最后一帧)与 Power ON Light (上电亮灯);

转码协议选择:选择 SM15700 转码协议类型,选项为 DMX512/ZERO;

电流增益选择:设置 SM15700 芯片通道电流增益,数值范围: 0/16/32/64;

其中"电流/自通道设置"选项中,其界面如下所示:

自通道数	001		写自通道
自检颜色 R	128		
自检颜色 G	128		写由流
自检颜色 B	128		-9-2106
自检颜色 W	128		
返回参数i	<b></b> 分置	返	

#### 5、设备参数

设备参数设置功能主要是针对本设备的各种工作参数的设置,包含带载通道数量、时钟频率、

播放速度等,是本设备运行使用的基本参数,其界面如下:

带载通道	0512	>	
时钟频率	0250	>	
播放速度	25	>	
恢复出厂设置			
返回			

地址:北京市通州区九棵树西路 78 号瑞都国际中心 1105 室

 邮编:101100
 电话:010-80816559
 传真:010-80816559-810

 公司邮箱:info@bj-mrkj.com
 公司网址:www.bj-mrkj.com



注:恢复出厂设置,将设备参数恢复至出厂状态,其设备参数符合 USITT DMX512(1990)标准协议。

#### 6、播放动画

M-Manu-LINE M+008 手动-手动+ 段数 颜色数 01 03 颜色排列 RGB < >亮度 100 R:000 G:052 B:168 W:110 返回

在主界面中点击测试按钮,即可进行测试模块,如下图所示:

M- | M+:测试模式切换按钮,编址器内置多种测试效果,可通过此按钮进行切换选择;

**手动-|手动+**:手动测试按钮,在使用 M-|M+模式切换按钮将效果选到带有 Auto 字样的模式下, 即可使用手动-|手动+,将此自动测试效果改为手动模式;

# 测试效果的自动/手动模式

代码	M-   M+	代码	手动-  手动+
Auto-LINE	自动跑点	Manu-LINE	手动跑点
Auto-RED	自动红色渐变	Manu -RED	手动红色渐变
Auto-GREEN	自动绿色渐变	Manu-GREEN	手动绿色渐变
Auto-BLUE	自动蓝色渐变	Manu-BLUE	手动蓝色渐变

地址:北京市通州区九棵树西路 78 号瑞都国际中心 1105 室
 邮编:101100 电话:010-80816559 传真:010-80816559-810
 公司邮箱:info@bj-mrkj.com 公司网址:www.bj-mrkj.com 北京明瑞之光科技有限公司



Auto-WHITE	自动白色渐变	Manu-WHITE	手动白色渐变
Auto-CHING	自动青色渐变	Manu-CHING	手动青色渐变
Auto-YELLOW	自动黄色渐变	Manu-YELLOW	手动黄色渐变
Auto-PURPLE	自动紫色渐变	Manu-PURPLE	手动紫色渐变
$R \rightarrow G \rightarrow B \rightarrow W \rightarrow$	红绿蓝白跳变		
R~G~B~W~	红绿蓝白青黄紫渐变		
7Color mode0	七彩渐变		
7Color mode1	七彩流水		
7Color mode2	七彩拖尾		
RGBW	指定色值		

注 1-1: 上表中带有——部分代表: 该测试模式不支持手动模式;

注 1-2: RGBW 模式为指定色值模式,当在界面中拖拽 R/G/B/W 四通道的色值时,测试模式自动 切换至 RGBW 模式;

颜色数:指动画播放模式按照颜色数量,其数值范围为 1/2/3/4,其中常用 3 色为 RGB 三基色模式,4 色为 RGBW 四色模式;

#### 7、播放节目

在操作主界面点击"播放",即可进入播放 SD 内脱机文件效果的界面,如下:







#### 8、DMX 控台

在操作主界面点击"DMX 控台",即可进入模拟 DMX512 控台的界面,如下:



在 DMX 控台功能模块中,可针对 512 个 DMX512 通道进行数据发送,单页面内只有 16 个通道, 可翻页来进行选择与控制。亦可采用全选方式进行对 512 个 DMX512 通道进行数据发送。

#### 9、RDM

在操作主界面点击"RDM",即可进入针对 RDM 灯具进行检测编址的界面,如下:







设备数:显示编址器所带载的灯具设备总数量中第几个灯具,格式为00X/00Y;

UID:为 RDM 灯具在出厂时所赋予的 ID 编码,该编码为此 RDM 设备代码,具备唯一性;

**地址**:该 RDM 灯具的 DMX512 通道地址;

通道: 该 RDM 灯具的通道数量;

Label:产品标签,默认显示该设备厂家信息; 制造商信息:该设备制造商的信息;

状态: 该设备的在线与非在线的状态检测; 探头数量: 该 RMD 灯具具备的探头数量;

探头值:探头所检测到的数值,温度、电压、电流;

搜索:编址器搜索 RDM 设备;

增量搜索:在搜索 RDM 设备后,如增补 RDM 设备,可使用增量搜索;

静态检测:非实时的对 RDM 灯具进行检测;

**上一个|下一个**:通过上下按钮选择相应的 RDM 设备,选择时可在设备数中相应显示其编号;

点亮: 将所选的 RDM 灯具进行点亮操作;

写地址:将所选的 RDM 灯具,根据 UID 来指定编写其 DMX512 通道地址;

#### 10、色盘取色

在操作主界面点击"色盘取色",即可进入写入色盘取色的界面,如下:





四色模式 OFF > R 217 G 067 B 230 W 000

# 脱机效果软件说明

一、动画素材

MR-WT25 手持编址器的应用中,在软件部分采用明瑞科技开发的 Simple LED 软件,该软件 在动画素材部分可采用多种动画素材制作与导入方式。

1、智能化模版制作动画:使用 Simple LED 软件炫彩特效中智能化动画模版,制作相对简单的 多种动画特效;

2、简易动画:通过 Simple LED 软件中简易动画 Easy Maker 来制作非模板化的简易动画,可 设置动画时值及动画色值;

3、导入式动画:针对某些项目对动画要求复杂度较高,Simple LED 软件可导入第三方的专业动画软件制作的动画素材。

该部分功能可参考《Simple LED 软件说明书 V1.0》

# 二、布灯图设置

布灯图设置是针对项目中灯具的安装位置及信号线走向的关键文件,关于布灯图的设置,可参考《Simple LED 软件说明书 V1.0》。

注: MR-WT25 手持编址器在布灯图设置中,控制器类型选择: 8 端口 3072 通道。

# 三、控制器参数设置

在完成了动画素材与布灯图后,可进行脱机文件的生成,无需脱机文件的控制器参数。选择 BF12B/318 系列的控制器型号后,点击生成脱机文件即可。



# 四、SD 卡的格式化及相应的文件拷贝

生成的脱机文件分为 OFF001.arm-OFF00X.arm。

其中 OFF001.arm-OFF00X.arm 代表场景片段 1-场景片段 X;

格式化 SD,选择文件系统为 FAT32 (仅支持 FAT32)。

将对应控制器的 SD 中,拷贝将脱机文件中所有 OFF001.arm-OFF00X.arm 即可。

# 常见问题及解答

#### 1、在 MR-WT25 应用中, 按照 DMX512 标准协议, 其带载通道与时钟频率应设置为多少?

按照 DMX512 标准协议, 其标准值如下:

带载通道数=512通道;

时钟频率(波特率)=250K=0.25M

### 2、MR-WT25 的 USB 供电接口是什么类型,使用手机充电宝的高电流输出是否可行?

MR-WT25 手持编址器的供电接口为 TYPE-C。

MR-WT25 可使用手机充电宝进行充电,虽然手机充电宝的电流输出一般可高达 2.1A,但实际

手机充电的电流输出为非恒流输出,故使用 MR-WT25 时其实时电流一般不会超过 0.5A。

但实际上 5Pin 端子的各个接线柱的定义不变,请按照手持编址器上标注定义来接线。

## 3、MR-WT25 手持编址器是否可以当作脱机主控在工程上应用?

MR-WT25 手持编址器确实可以读取 SD 卡内脱机效果文件,并输出 DMX512 信号来驱动 LED 灯具。因收到供电条件的限制,并不适用于工程上常规应用,但是可作为试灯环节作为编址器,并 兼作控制器来应用。

#### 4、为什么 MR-WT25 在现场使用一段时间后,工作出现异常?

一般情况下,为使用便捷性,用户在现场多采用可充电锂电池供电的方式,其蓄存的电量有限, 故在使用一端时间后会出现工作异常等情况。



如出现此类问题,可使用 USB 供电方式,可保证手持设备的电力续航。