

epar ^{VW} ***INFINITI***

USER MANUAL

目 录

1 安全指导	01
2 尺寸图	02
3 控制面板	03
4 灯具参数	04
4.1 技术参数表	04
4.2 照度图	04
5 菜单功能	05
6 安装与连接	07
6.1 电源连接	07
6.2 信号连接	08
6.3 DMX通道表	10
7 故障处理	11

使用本灯具前，敬请通读本手册

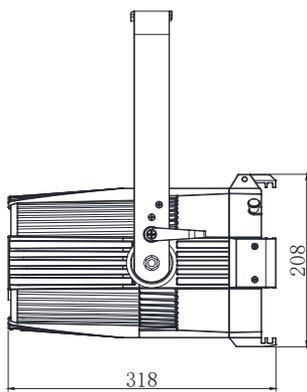
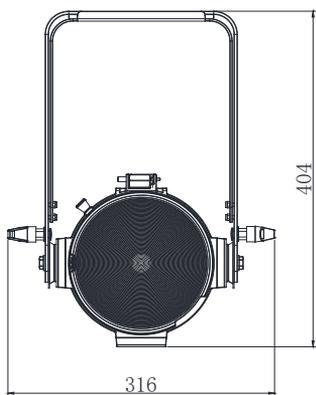
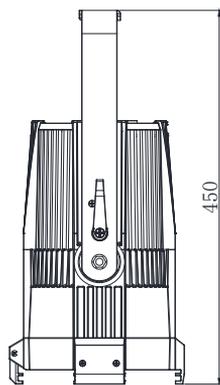
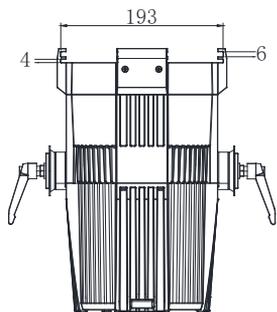
1. 安全指导



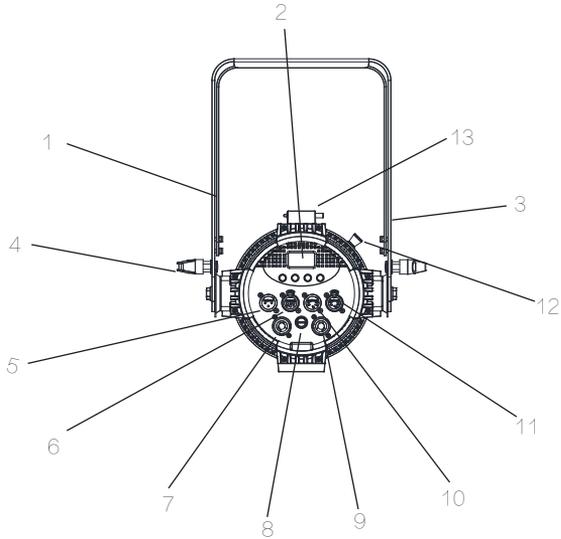
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换。如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商一个有资格的人更换，以免发生危险。
- 收到灯具后，请拆封检查是否有因运输而导致的损坏，如有损坏不要使用此灯具，并迅速与供应商或者制造商联系。
- 本产品适合室内使用，其防护等级为IP20,灯具应该保持干净，避免在潮湿或者过多尘的环境下使用，应每三个月进行一次保养。
- 有资格的专业人员方可进行灯具的安装，操作和维修，并保证严格按照本说明描述的规程进行操作。
- 灯具应该安装在良好通风处，与墙壁距离至少为50CM，同时检查通风孔是否通畅。不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。
- 请不要打开灯具自行维修。
- 进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。
- 应将每台灯具安全的接地，并按相关的标准进行电气的安装。
- 请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上，当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉，不要大力拔插或者直接拖拽电源线。
- 灯具后盖配有保险扣或者连接孔的，基于安全的原因，请使用保险绳穿入连接孔进行辅助吊装。
- 全功率工作10分钟后，灯具的表面大约为40度，工作稳定后灯具表面的温度应在70度左右。
- 本灯具内部没有用户可维修的任何部件，在开始操作灯具前，请检查所有的部分是否连接良好，螺丝是否可靠牢固。
- 如果你还有任何疑议，请及时与供销商或者生产商。

2. 尺寸图



3. 控制面板



1.内吊架: 安装使用	8.保险管: T3.15A / 250V
2.显示屏及四个轻触按键 (具体菜单见面板功能描述表)	9.电源输出: POWER CON 100V-240V 50/60HZ
3.外吊架: 安装使用	10.DMX:5芯XLR信号输入
4.一字手柄螺丝: 可调节吊架角度	11.DMX:5芯XLR信号输出
5.DMX:3芯XLR信号输入	12.固定菲涅耳透镜使用弹簧螺丝
6.DMX:3芯XLR信号输出	13.固定菲涅耳透镜使用固定板
7.电源输入: POWER CON 100V-240V 50/60HZ	

菜单面板功能描述表

功能	功能描述	作用	状态
MENU	菜单键	进入或者退出菜单	菜单运行中
UP	上	改变菜单参数增加或者前进	子菜单参数增加
DOWN	下	改变菜单参数减少或者后退	子菜单参数减少
ENTER	确认	确认菜单的参数	保存参数最后状态

4. 灯具参数

4.1 技术参数表

LED光源: COB RGBW LED

角度: 24° / 65°

泛光角度: 40° / 98°

输出光通量: 5720 Lm(24°) / 5130 Lm(65°)

显色指数: (3200K+4000K) CRI > 90 / R9 > 80

色温: 2800K-65000K

频闪: 1-30 Hz

LED刷新频率:

600 / 1200 / 2000 / 4000 / 6000 Hz or 25 KHz

调光: 4种调光曲线

控制: DMX, RDM

DMX 通道: 4 / 6 / 10

显示 OLED加四个轻触按键

电压: 100V-240V. 50/60 Hz (auto-ranging)

功率: 150W

电源: Truecon In/Out

DMX: 3-pin and 5-pin XLR In/Out for DMX

材质: 黑色压铸铝

IP等级: IP20

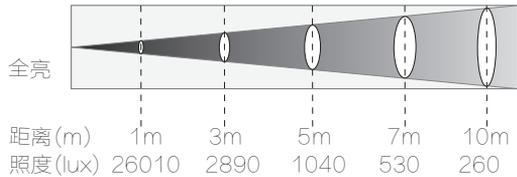
散热方式: 风扇根据温度自动调节速度

尺寸: 450 x 316 x 208 mm

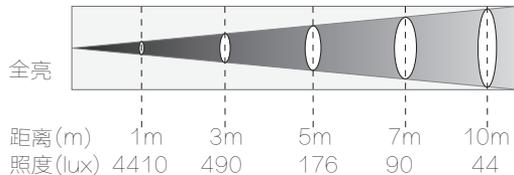
重量: 5.8 KG

4.2 照度图

光束角度:24°



光束角度:65°



5 菜单功能

Menu(-)							
NO.	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3	Menu level4	Remark		
1	DMX Address	<001>			Default: 001		
2	DMX Channel	4Ch			Default: 10CH		
		6Ch					
		10Ch					
3	Static	Fixed Color	R	RGB	Dimmer<Q55>	Default: RGBW	
			G	RGW			
			B	RBW			
			W	GBW			
			RG	RGBW			
			RB				
			RW				
			GB				
			GW				
		BW					
		Color Temperature	2800K			Dimmer<Q55>	Default: 3200K, Dimmer=255
			3200K				
			3500K				
			4000K				
			4500K				
5000K							
5600K							
6000K							
6500K							
Manual Color Mixer	Red	<0-255>		Dimmer<Q55>	Default: RGBW552		
	Green	<0-255>					
	Blue	<0-255>					
	White	<0-255>					
4	Auto Show	Auto 1	<1-100>		Default:Auto 1;Speed:100		
		Auto 2	<1-100>				
		Auto 3	<1-100>				
		Auto 4	<1-100>				
		Auto 5	<1-100>				
5	Master/Slave	Master			Default: Slave		
		Slave					
6	Dimmer Mode	Off			Default: Off		
		Dimmer 1					
		Dimmer 2					
		Dimmer 3					
7	White Balance	Off			Default: RGBW=255		
		Manual	Red	<125-255>			
			Green	<125-255>			
			Blue	<125-255>			
			White	<125-255>			
8	LED Frequency	600Hz			Default: 1200Hz		
		1200 Hz					
		2000 Hz					
		4000 Hz					
		6000 Hz					
		25KHz					
9	Fan Mode	Auto			Default: Auto		
		ON					
		Off					
		Silent					

10	Back Light	On			Default: On
		10S			
		20S			
		30S			
11	Information	Fixture Hours	<9999H>		
		Version	<V0.1>		
		UID:	030F040*****		
12	Rest Factory	No			
		Yes			

菜单说明

1.DMX 地址: 001-512

2.DMX通道为: 4/6/10CH

3.Static: 静态设置

- (1) .Fixed Color: 15个固定颜色
- (2) .Color Temperature 色温选择: 2800-6500K
- (3) .Manual Color Mixer: 自定义颜色 RGBW(000-255)

4.AUTO SHOW: 5种内置效果选择

5.MASTER/SLAVE: 主从机设置: 设置主机时从机跟随主机做同步表演

6.DIMMER MODE: 四种调光模式 (正常模式、快速、中速、慢速)

7.WHITE BALANCE: 白平衡设置

多台等级台灯具联机时有色差的灯具可根据此菜单调节让其达到与其它灯具颜色一致

8.LED FREQUENCY: LED刷新频率的选择: 600/1200/2000/4000/6000/25KHZ

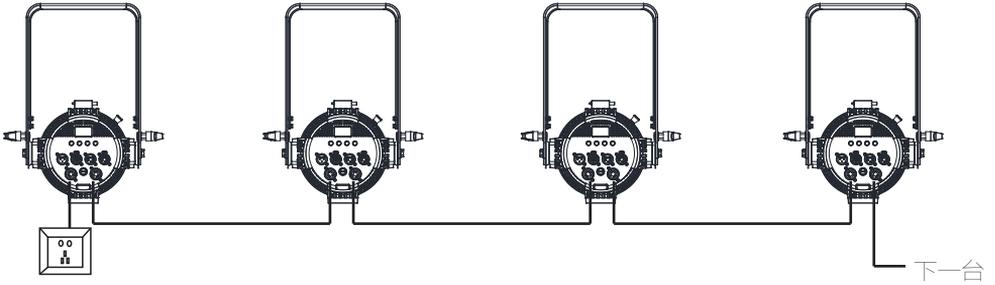
9.FAN mode: 风扇模式: 自动调速、高速、关闭三种状态

10.显示屏背景打开关闭: 分为常亮、10/20/30秒关闭

11.INFORMATION: 信息的查看: 可查看灯具的工作时间、软件版本、UID

12.FACTORY RESET: 回复出厂设置

6.1 电源连接



电源连接说明



Power In



Power out

此产品使用 Powercon 防水电源线 in / out
手拉手方式连接电源线

注意：由于功率的原因，一条1.5平方的电源线
最多可带10台（230V）



警告

单条电源线切勿连接过多灯具，或者超负荷工作。

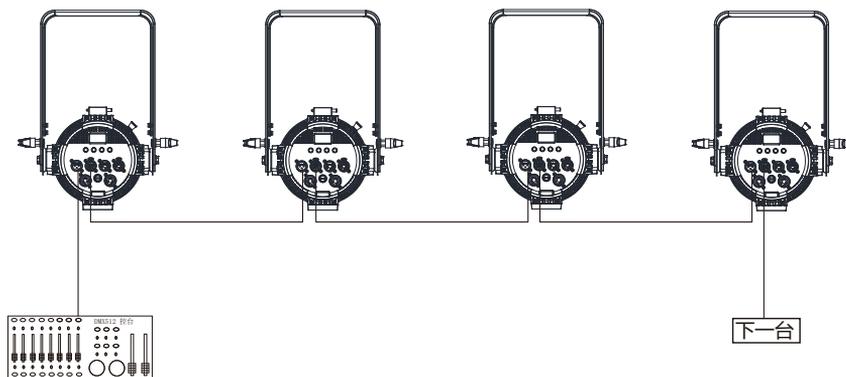
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

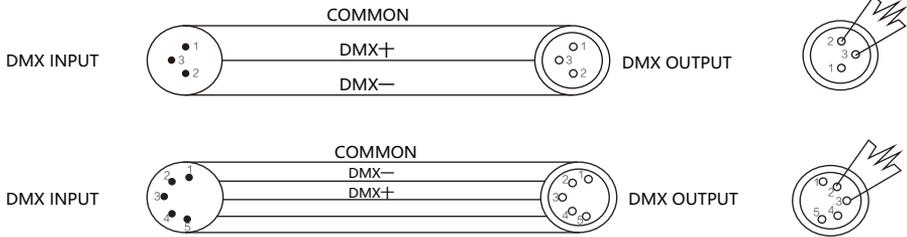
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

6.2 信号连接

DMX连接



DMX连接说明



- 为了减少信号错误，避免传输过程中信号减弱和干扰，可以在最后一台机器的DMX输出端的2芯和3芯之间加一个120欧姆1/4W的电阻。
- 用XLR信号线连接灯具，一端接到灯具的输出口，另一端接到下一个灯具的输入口。信号线只能用于串联，不可以并联。因为DMX512信号传输速度很快，当信号线损坏，焊接处不牢，接触不好等，都会影响信号传输，致使系统关闭。
- 当某个单元的机器电源断路时，DMX输出和输入的连接是旁通的，以便维持DMX线路的连通。
- 每盏灯都要有一个地址码，能够接收控台发出的信息。
- DMX512系统的终端需要装配一个终端器，以减少信号传输出现错误。
- 使用本产品DMX512信号输入输出接头线连接时不要超过18支灯，在DMX控台或者灯与灯之间的信号线，超过60米长的，必须增加一级信号放大器。3芯XLR连接器比5芯XLR要更普遍一些；
3芯XLR: PIN 1: GND, PIN 2: 负信号, PIN 3: 正信号

DMX地址码设置

通道	地址	第一台地址	第二台地址	第三台地址	第四台地址
4CH	001-004	001	005	009	013
6CH	001-006	001	007	013	019
10CH	001-010	001	011	021	031

(参照上图)第4台起后加的灯具台数;地址码依据通道,依次类推。

6.3 通道表

DMX Channel(-)				
4CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red	000-255	0~100%	
2	Green	000-255	0~100%	
3	Blue	000-255	0~100%	
4	White	000-255	0~100%	

6CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red	000-255	0~100%	
3	Green	000-255	0~100%	
4	Blue	000-255	0~100%	
5	White	000-255	0~100%	
6	Strobe	000-010 011-255	NO Function Strobe Slow to Fast	

10CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red	000-255	0~100%	
3	Green	000-255	0~100%	
4	Blue	000-255	0~100%	
5	White	000-255	0~100%	
6	Strobe	000-010 011-255	No function Strobe slow to fast	
7	Color Temperature	000-005 006-025 026-050 051-075 076-100 101-125 126-150 151-175 176-200 201-225 226-255	No Function 2800K 3200K 3500K 4000K 4500K 5000K 5600K 6000K 6500K No Function	
8	Auto programs	000-010 011-060 061-110 111-160 161-210 211-255	No Function Auto Program 1 Auto Program 2 Auto Program 3 Auto Program 4 Auto Program 5 (Auto Program#)	
9	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast	
10	Dimmer Speed Mode	000-051 052-101 102-152 153-203 204-255	No function Dimmer speed mode off (Hold 3S, override menu and change) Dimmer speed mode1 (Hold 3S, override menu and change) Dimmer speed mode2 (Hold 3S, override menu and change) Dimmer speed mode3 (Hold 3S, override menu and change)	

7 故障处理

故障现象	故障原因	处理方法
无菜单显示	<ol style="list-style-type: none"> 1. 没有交流电输入 2. 开关电源损坏 3. 显示板故障 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查供电线路 2. 检查开关电源有无电压输出 3. 更换显示板
接收不到DMX信号	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMX信号线故障 2. 信号线接线顺序错误 3. 信号输入端接收信号IC损坏 4. DMX地址码设置与控台对应的控制不符 5. 其它参数设置有误 6. 进入菜单后没有按确认键或MENU键退出到主菜单 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查或者更换信号线 2. 检查信号线的接线顺序 3. 检查显示板信号接受IC和串在信号线上的两个电阻是否开路 4. 检查或者重新设置地址码或者恢复出厂设置再测试 5. 按MENU退出到主菜单
灯体表面温度超过75°不能进行温控保护	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED灯珠板上的热敏电阻故障 2. 显示板上的温度控制电路故障 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更换热敏电阻 2. 检查主板上的温度控制电路
投光混色不均匀有色斑不均匀	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED焊接不正 2. 透镜或者支架没有装好 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查LED灯珠焊接情况 2. 检查透镜装配工艺, 调整支架装配方向
投光出现偏色(偏红、偏绿或偏蓝)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 其中一组颜色的LED电流偏大或偏小 2. RGBW混色白平衡设置不当 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查驱动板相应颜色组的驱动电流 2. 重新设置或恢复出厂设置 3. 更换相应的IC
灯珠不亮或有点闪烁	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED损坏或者驱动板无电流输出 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更换LED灯珠 2. 更换损坏的LED或者检查驱动板线路 3. 更换相应的驱动IC
参数不保存	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用于存储参数的IC损坏 	更换存储IC
整只灯通电不工作	当温度过高时,温控保护引起开关电源过温保护不工作	等灯体冷却后再开机



广东熠日照明科技有限公司

地址：广东省中山市翠亨新区中准道55号 邮编：528400

电话：(0760) 88280099

www.eklights.com