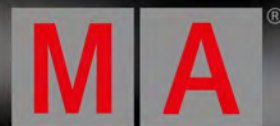


3



grandMA3

English

基于先前grandMA系列灯光控制台的传统，grandMA3作为一款新的产品，代表了一种更加先进的理念。

全新的系统架构在核心部分集成了新的灯具，功能和效果处理等特性。源自行业专业设计师的突破性理念，grandMA3系统在一个精炼的用户界面中呈现，操控更为简洁直观。

grandMA3系列的物理设计细节非常强大，专注于为现在和未来的用户提供丰富的体验。

目录

The grandMA3 产品特点	8	grandMA3 onPC SOLUTION	56
grandMA3产品系列	10	grandMA3 onPC command wing	58
grandMA3 功能特点	12	grandMA3 onPC xPort Node	60
		grandMA3 onPC 8Port Node 4k	
		grandMA3 onPC 4Port Node 4k	
		grandMA3 onPC 2Port Node 2k	
		Accessories	64
		SOFTWARE	66
		grandMA3 software	68
		TRAINING + SUPPORT	70
		MA UNIVERSITY	72
		GLOBAL CONTACTS	76
控制台和PU	26		
grandMA3 full-size	28		
grandMA3 full-size CRV			
(Control Room Version) grandMA3	30		
light	32		
grandMA3 light CRV			
(Control Room Version) grandMA3	34		
extension	36		
grandMA3 replay unit	37		
grandMA3 compact XT	38		
grandMA3 compact	40		
Console comparison	42		
grandMA3 processing unit	44		
grandMA3 processing unit XL			
grandMA3 processing unit L			
grandMA3 processing unit M			
grandMA3 xPort Node	48		
grandMA3 8Port Node			
grandMA3 4Port Node			
grandMA3 2Port Node			
grandMA3 8Port Node DIN-Rail			
grandMA3 4Port Node DIN-Rail			
grandMA3 2Port Node DIN-Rail			

3



grandMA3 full-size

3

THE grandMA3 PHILOSOPHY

grandMA3拥有全新的操作系统，不疏远grandMA老用户的同时也欢迎新的用户。广泛的用户反馈已被集中整合，以满足用户的真实使用需求。

grandMA2的基本语法被保留的同时增加了新的功能。grandMA3软件拥有一个全新的系统架构，在其内部集成了新的灯库，功能和效果处理等特性。

这些创新的理念源自行业的展望，新颖的用户界面和独特的设计让工作流程更加简便。选择灯具，调整数值，存储预置和执行cue都让使用者感到熟悉，但这个过程有许多细节都有所改进。更好的概览，更快的选取和更准确的信息将为编程和巡回演出带来更好的用户体验。灯具信息现在是通用的，允许灯具之间进行简单地数据分享。

grandMA3支持新的GDTF（通用设备类型格式），允许灯具制造商确保自己的灯具按预期进行控制。

grandMA3

grandMA3 系列产品

Consoles



grandMA3 full-size
(12,288 parameters)



grandMA3 full-size CRV (Control Room Version)
(12,288 parameters)



grandMA3 light
(8,192 parameters)



grandMA3 light CRV (Control Room Version)
(8,192 parameters)



grandMA3 extension



grandMA3 replay unit
(4,096 parameters)



grandMA3 compact XT
(4,096 parameters)



grandMA3 compact
(4,096 parameters)

Processing



grandMA3 processing unit XL
(16,384 parameters)



grandMA3 processing unit L
(8,192 parameters)



grandMA3 processing unit M
(4,096 parameters)

Nodes



grandMA3 8Port Node



grandMA3 4Port Node



grandMA3 2Port Node



grandMA3 8Port Node DIN-Rail



grandMA3 4Port Node DIN-Rail



grandMA3 2Port Node DIN-Rail

onPC solutions



grandMA3

grandMA3 onPC
(Windows and Mac) -
3D + Video included
(Limited to 4,096 parameters)



grandMA3 onPC command wing
(with motorized faders)
(2,048 parameters)



grandMA3 onPC 8Port Node 4k
(4,096 parameters)



grandMA3 onPC 4Port Node 4k
(4,096 parameters)



grandMA3 onPC 2Port Node 2k
(2,048 parameters)

System rules apply, please contact your local
MA Lighting Distributor for further information.

grandMA3 功能特点

超大屏幕

grandMA3的fullsize和light都配置了超大的多点触摸屏幕，所有滚轮和反演推杆的信息都能完整的显示在屏幕上，大屏幕上的信息支持自定义使用，让操作更加便捷。



无边界的工作

grandMA3突破了局域网 (LAN)的限制，具备了访问广域网 (WAN)的能力。软件升级、技术支持、灯库下载、在线帮助等都能够互联网的架构上使用。

使用先进的grandMA3协议， grandMA3输出可达250,000个参数。有三种型号的grandMA3扩展处理单元来增加控制台参数。

坚固耐用

grandMA3的full-size和light都采用热传导技术，将关键部件和有害的灰尘隔绝开，并将散热风扇的噪音控制在很低的水平上。所有的grandMA3都是静音版的。

轻量化的底板设计考虑了坚固和便捷，不再采用电机驱动的折叠屏幕，使用阻尼铰链，两套铰链配合可以快速的实现屏幕的折叠和展开，并大大降低了控台的重量和厚度。让用户拥有更好的视野。

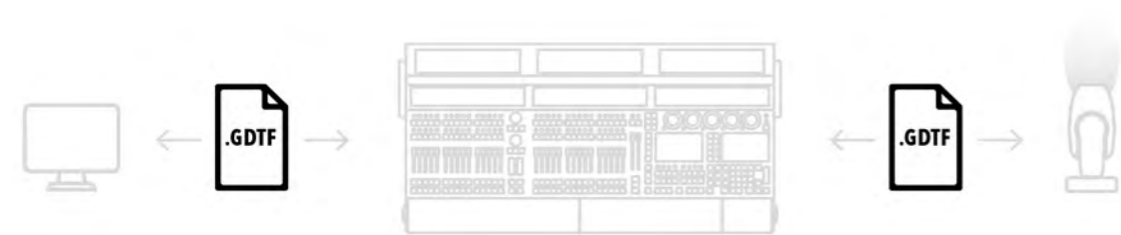


真实世界灯库和GDTF/MVR

grandMA3控制软件采用灵活的新型灯库概念，被开发用来复制很复杂灯具的实际物理组件。灯具信息现在是通用的，并允许在灯具之间更简单地共享和编程数据。

MA Lighting本身支持新的GDTF（通用设备类型格式）协议，允许灯具制造商确保自己的灯具按预期进行控制。

MVR (My Virtual Rig)格式是一种基于GDTF的文件格式，用于灯控台、可视化程序、CAD或相关工具之间场景数据共享。



连接

整个工作流程
从设计和规划到控制。

更多相关信息，请访问
WWW.GDTF-SHARE.COM

双向编码轮

grandMA3控制台具有双向编码轮，可为用户提供直观的配件功能和控制功能。

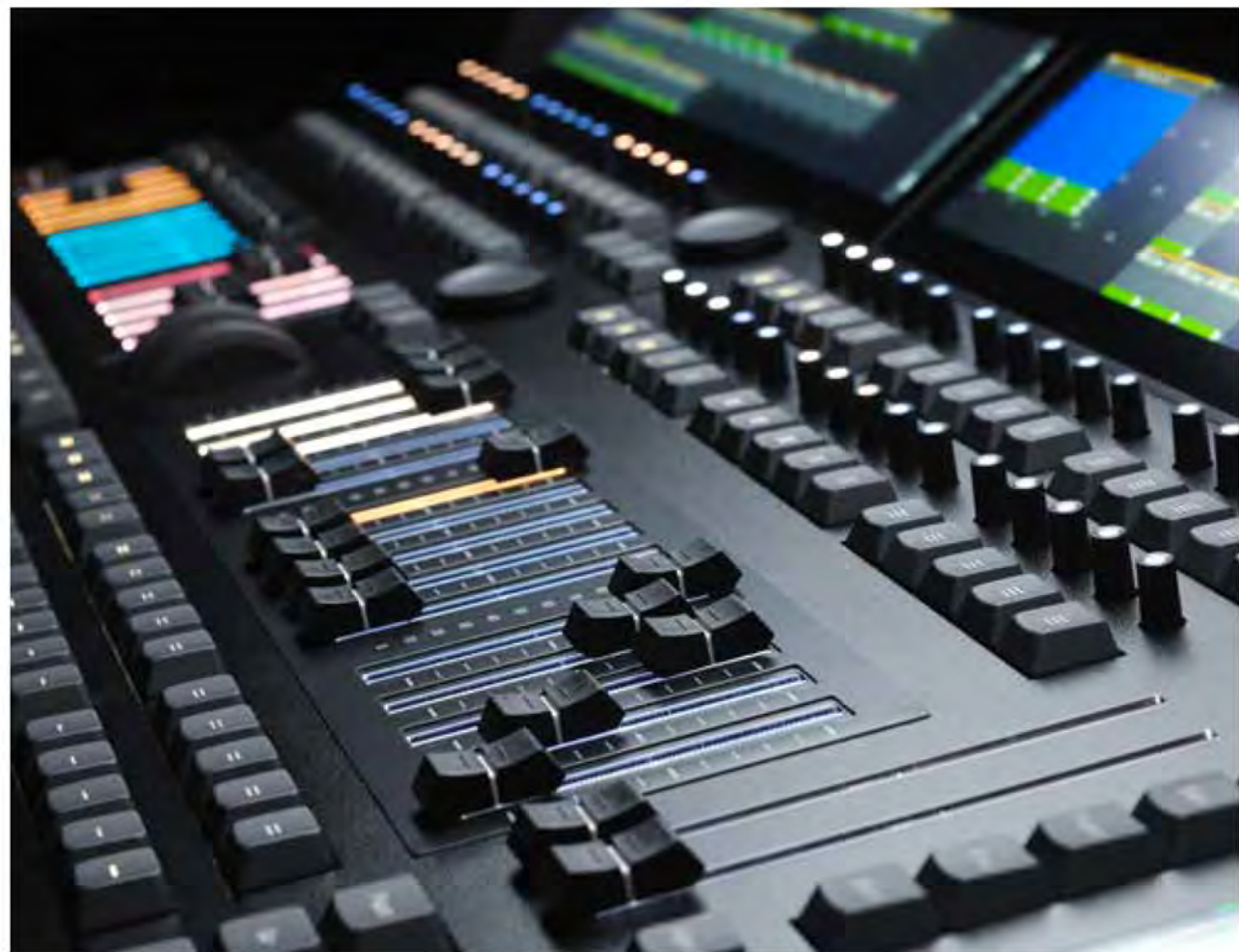
双向编码轮的特征映射是可自定义的，便于使用和编程速度更快。



增强的推杆性能

在整个grandMA3控制台系列中使用寿命更长的电动推杆。除onPC command wing指令翼之外的所有型号的推杆上安装了可变色灯管。

与任何以前的grandMA系列控制台相比，完全灵活的推杆分配功能可使推杆处理量增加30%。所有推杆都可以直接通过按下按钮执行亦可通过全新可旋转RGB背光编码轮实现亮度和时序更改。



未来的关“键”

新的按键专为grandMA3控制台开发，以满足高标准的用户的需求。

几乎无声的按键，行程短、响应速度快，以确保快速准确的操作，为专业用户提供便捷的使用体验。

背光按键帽符合人体工程学，大大的减少误操作。



改进的工作流程

grandMA3拥有全新设计的用户界面，旨在符合人体工程学，而且功能非常丰富。用户可以整合优化其偏好的选项和功能，并自定义工作流程，而且不会影响他们的工作习惯。

默认配置的屏幕窗口，推杆布局功能齐全，且可自定义，提供了许多grandMA控制台用户所期盼的灵活性。



先进的处理技术

grandMA3控制系统的核心是功能强大的全新MA处理引擎，采用高性能英特尔®技术。高质量硬件的配置远远超过当前的需求，为未来开发提供了充足的空间。

整合

除了灯光控制功能，grandMA3软件还内置3D可视化界面。以及直接从控制台内操作和播放简易媒体素材的功能。

grandMA3软件提供了跨平台的无缝交互，并从基础开始设计整合音频和视频素材。

优异性能取决于资源，因此在某些情况下需要增加额外的处理硬件。



连通性

MA Lighting控制台一如既往的主旨是连通性，grandMA3控制台也不例外。所有不同型号的控制台都带有适用于Midi，LTC，音频输入和输出，本地触发输入和扩展功能的多个以太网连接的全套硬件接口。



改进的效果

动态效果不再局限于两步调整参数。 grandMA3软件具有全新的效果概念，允许将多步效果序列嵌套在cue或预设中。“相位”就像静态参数值一样处理并且依循正常的编程语法。



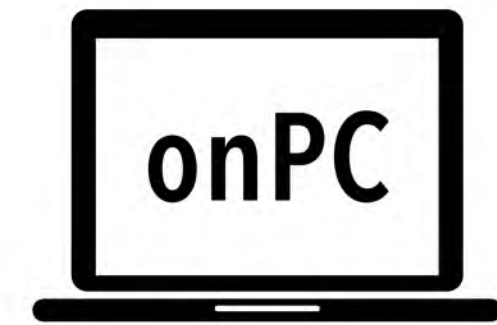
New effects concept

grandMA3 onPC软件

grandMA3软件的onPC版本可用于Windows 10和MacOS®。

grandMA3 onPC Windows版本可作为单独系统与grandMA3 onPC command wing侧翼和grandMA3 onPC xPort解码器配合使用。

grandMA3macOS®版本只能用作预编程工具，备份或作为设计师显示端。



grandMA3

grandMA2 兼容性

grandMA3控制台与grandMA2控制台上创建的演出文件相兼容。在功能允许的情况下，现有演出文件可以从grandMA2软件3.4版本中导出，用于所有grandMA3控制台。

所有的grandMA3控台(除grandMA3 onPC command wing外) 都集成了全功能Mode2模式。可运行grandMA2软件3.4及更高版本。



grandMA3 full-size Mode2 模式



YouTube

观看我们的视频
“Mode2 on grandMA3”
on YouTube.

3

带 RGB 背光的全新旋钮

超长寿命，配有
背光的电动推杆

超大多点触摸
屏

信息屏

双编码轮

全新的按键



grandMA3 full-size

Art.-No. 4010500



grandMA3 full-size 控制台是该系列的旗舰产品。它提供了优质的MA lighting 控制硬件，专为那些苛求实用的专业人士而设计，也是专为毫不妥协的解决方案而量身定制的。

可定义的滚轮区域和专用的主推杆编组提供触手可及的强大功能。添加120个物理执行键和16个可定义的x键，grandMA3 fullsize 控制台提供了MA Lighting有史以来很灵活的返演平台。

grandMA3 full-size 控制台标准配置了12,288个控制参数，确保它成为世界上无对手的舞台照明应用的控制系统平台。

通过使用配件的grandMA3处理单元，系统规模可扩展至250,000个参数

超大的内置多点触控屏幕提供即时访问编程工具，并可完全自定义以适应个人需求。三个信息屏对内容自动感应，为grandMA3推杆和编码轮硬件提供对应反馈和选项。

grandMA3 full-size与grandMA2和grandMA3软件兼容。硬件符合人体工程学，可设置静音模式作为默认设定。

技术参数

参数	12,288 (HTP/LTP)																	
Mode2参数	8,192 (HTP/LTP)																	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz																	
功率	最大300VA																	
尺寸	1256 x 539 x 181 毫米/50 x 22 x 8 英寸 (宽 x 深 x 高, 折叠后并关闭抽屉)																	
	1256 x 584 x 409 (最大450) 毫米/50 x 23 x 17 (最大18) 英寸 (宽 x 深 x 高, 展开操作时)																	
	1256 x 871 x 255 毫米/50 x 35 x 10 英寸 (宽 x 深 x 高, 最大展开并打开抽屉)																	
净重	44 千克/98 磅																	
接口	<table border="0"> <tr> <td>1 x powerCON TRUE1</td> <td>1 x GPI 通用接口</td> </tr> <tr> <td>3 x etherCON/RJ45</td> <td>(SUB D 9 母座) 用于遥控</td> </tr> <tr> <td>6 x DMX512-A 输出(5针XLR 母座)</td> <td>2 x DisplayPort 1.2 用于外接显示器</td> </tr> <tr> <td>1 x DMX512-A In 输入(5针XLR 公座)</td> <td>2 x S/PDIF 输入和输出</td> </tr> <tr> <td>1 x MIDI In (5针 DIN 母座)</td> <td>3 x USB 2.0 (A型)</td> </tr> <tr> <td>1 x MIDI Out (5针 DIN 母座)</td> <td>3 x USB 3.0 (A型)</td> </tr> <tr> <td>1 x 线性时间码输入(3针XLR母座)</td> <td>2 x LED 工作灯(4针XLR 母座)</td> </tr> <tr> <td>1 x 音频输入(3针XLR 母座)</td> <td></td> </tr> </table>		1 x powerCON TRUE1	1 x GPI 通用接口	3 x etherCON/RJ45	(SUB D 9 母座) 用于遥控	6 x DMX512-A 输出(5针XLR 母座)	2 x DisplayPort 1.2 用于外接显示器	1 x DMX512-A In 输入(5针XLR 公座)	2 x S/PDIF 输入和输出	1 x MIDI In (5针 DIN 母座)	3 x USB 2.0 (A型)	1 x MIDI Out (5针 DIN 母座)	3 x USB 3.0 (A型)	1 x 线性时间码输入(3针XLR母座)	2 x LED 工作灯(4针XLR 母座)	1 x 音频输入(3针XLR 母座)	
1 x powerCON TRUE1	1 x GPI 通用接口																	
3 x etherCON/RJ45	(SUB D 9 母座) 用于遥控																	
6 x DMX512-A 输出(5针XLR 母座)	2 x DisplayPort 1.2 用于外接显示器																	
1 x DMX512-A In 输入(5针XLR 公座)	2 x S/PDIF 输入和输出																	
1 x MIDI In (5针 DIN 母座)	3 x USB 2.0 (A型)																	
1 x MIDI Out (5针 DIN 母座)	3 x USB 3.0 (A型)																	
1 x 线性时间码输入(3针XLR母座)	2 x LED 工作灯(4针XLR 母座)																	
1 x 音频输入(3针XLR 母座)																		

相关配件

产品编号	产品	数量
4011381	grandMA3 full-size防尘罩	1 x
4011080	MA LED工作灯, XLR 4pin, 长度27", 包含灯罩	2 x
4011386	MA磁性板, 适用于 grandMA3的15个推杆	2 x

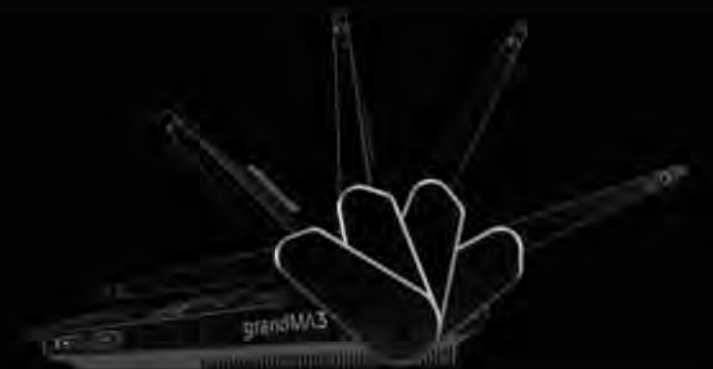
配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)

可选附件

产品编号	产品
4011150	grandMA3 full-size航空箱, 带轮子 (来源 Amptown)
4010504	grandMA3 extension

grandMA3 full-size的大屏幕外壳有一个双铰链阻尼系统，提供快速折叠的便携性，同时确保用户的可视性。



grandMA3 full-size CRV

(控制室版本)

Art.-No. 4010501



grandMA3 full-size 控制室版(CRV) 控制台是该系列的不带折叠显示屏的旗舰产品。专门是为那些视线受限的控制室而设计的，grandMA3 full-size CRV 具有3个配件的外部监视器接口，便于在合适的位置外接第三方触摸屏，而不会牺牲grandMA3 full-size控制台功能。

可定义的滚轮区域和专用的主推杆编组提供触手可及的强大功能。添加120个物理执行键和16个可定义的x键，grandMA3 full-size 控制台提供了MA Lighting有史以来超灵活的返演平台。

grandMA3 full-size CRV 控制台标准配置了12,288个控制参数，确保它成为世界上负有盛名的娱乐照明应用的理想基础平台。通过使用配件的grandMA3处理器，系统规模可扩展至250,000个参数。

三个信息屏对内容自动感应，致力于为grandMA3推杆和编码轮硬件提供对应反馈和选项。

grandMA3 full-size CRV 与grandMA2和grandMA3软件兼容。硬件符合人体工程学优化，默认情况下可视为静音版。

技术参数

参数	12,288 (HTP/LTP)	
Mode2参数	8,192 (HTP/LTP)	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大300VA	
尺寸	1213 x 539 x 169 毫米/48 x 22 x 7 英寸 (宽 x 深 x 高, 关闭抽屉)	
	1213 x 644 x 169 毫米/48 x 26 x 7 英寸 (宽 x 深 x 高, 打开抽屉)	
净重	33 千克/73 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX-512-A 输出(5针XLR 母座) 1 x DMX-512-A 输入(5针 XLR 公座) 1 x MIDI 输入(5针 DIN 母座) 1 x MIDI 输出(5针 DIN 母座) 1 x 线性时间码输入(3针 XLR母座) 1 x 音频输入(3针 XLR 母座)	
	1 x GPI 通用接口 (SUB D 9 母座) 用于遥控 5 x DisplayPort 用于外接显示器 2 x S/PDIF 输入和输出 3 x USB 2.0 (A型) 3 x USB 3.0 (A型) 2 x LED desk 工作灯(4针XLR 母座)	

相关配件

产品编号	产品	数量
4011382	grandMA3 full-size CRV防尘罩	1 x
4011080	MA LED工作灯灯, XLR 4pin, 长度27", 包含灯罩	2 x
4011386	MA磁性板, 适用于grandMA3的 15个推杆	2 x

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)

可选附件

产品编号	产品
4011150	grandMA3 full-size航空箱, 带轮子 (来源 Amptown)
4010504	grandMA3 extension



示例显示了带有3个外接多点触摸屏的grandMA3 full-size CRV

grandMA3 light

Art.-No. 4010502



grandMA3 light 控制台是该系列的主力产品。它提供了功能和物理尺寸的双重结合。grandMA3 light 控制台适用于所有要求苛刻的制作，使其成为可用性很广的灯光控制台。

配备60个物理执行键和16个可定义的x键及一个专门的主推杆区域，grandMA3 light 控制台提供了充足的返演选项。

巨大的内置多点触控屏幕提供即时访问编程工具，并可完全自定义设置以适应个人需求。两个信息屏对内容自动感应，致力于为grandMA3 推杆和编码轮硬件提供对应反馈和选项。

grandMA3 light 控制台标准配置了8,192个控制参数，确保它成为世界上久负盛名的娱乐照明应用的高效基础平台。通过使用配件的grandMA3 处理器，系统规模可扩展至250,000个参数。

grandMA3 light 与grandMA2和grandMA3软件兼容。硬件符合人体工程学优化，默认情况下可视为静音版。

技术参数

参数	8,192 (HTP/LTP)	
Mode2参数	4,096 (HTP/LTP)	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大 300VA	
尺寸	854 x 539 x 181 毫米/34 x 22 x 8 英寸 (宽 x 深 x 高, 折叠后并关闭抽屉)	
	854 x 584 x 409 (最大450) 毫米/34 x 23 x 17 (最大18) 英寸 (宽 x 深 x 高, 展开操作时)	
	854 x 871 x 255 毫米/34 x 35 x 10 英寸 (宽 x 深 x 高, 最大展开并打开抽屉)	
净重	33 千克/73 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX-512-A 输出(5针XLR 母座) 1 x DMX-512-A 输入(5针 XLR 公座) 1 x MIDI 输入(5针 DIN 母座) 1 x MIDI 输出(5针 DIN 母座) 1 x 线性时间码输入(3针 XLR母座) 1 x 音频输入(3针 XLR 母座)	1 x GPI 通用接口 (SUB D 9 母座) 用于遥控 2 x DisplayPort 用于外接显示器 2 x S/PDIF 输入和输出 3 x USB 2.0 (A型) 3 x USB 3.0 (A型) 2 x LED 工作灯(4针XLR母座)

相关配件

产品编号	产品	数量
4011383	grandMA3 light防尘罩	1 x
4011080	MA LED工作灯灯, XLR 4pin, 长度27", 包含灯罩	2 x
4011386	MA磁性板, 适用于 grandMA3的15个推杆	1 x

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)

可选附件

产品编号	产品
4011149	grandMA3 light 航空箱, 带轮子 (来源 Amptown)
4010504	grandMA3 extension



grandMA3 light CRV

(控制室版本)

Art.-No. 4010503



grandMA3 light 控制室版(CRV)控制台是该系列的不带折叠显示屏的主力产品。专门是为那些视线受限的控制室而设计的, grandMA3 light CRV 具有2个配件的外部监视器接口, 便于在合适的位置外接第三方触摸屏, 而不会牺牲 grandMA3 light 控制台功能。

配备60个物理执行键和16个可定义的x键及一个专门的主推杆区域, grandMA3 light CRV 控制台提供了充足的返演选项。

巨大的内置多点触控屏幕提供即时访问编程工具, 并可完全自定义设置以适应个人需求。两个信息屏对内容自动感应, 致力于为grandMA3 light CRV 推杆和编码轮硬件提供对应反馈和选项。

grandMA3 light CRV 控制台标准配置了8,192个控制参数, 确保它成为世界上久负盛名的娱乐照明应用的高效基础平台。通过使用附加的 grandMA3处理器, 系统规模可扩展至250,000个参数。

grandMA3 light CRV 与grandMA2和grandMA3软件兼容。硬件符合人体工程学优化, 默认情况下可视为静音版。

技术参数

参数	8,192 (HTP/LTP)	
Mode2参数	4,096 (HTP/LTP)	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大300VA	
尺寸	811 x 539 x 169毫米/32 x 22 x 7英寸 (宽 x 深 x 高, 关闭抽屉)	
	811 x 644 x 169毫米/32 x 26 x 7英寸 (宽 x 深 x 高, 打开抽屉)	
净重	25 千克/56 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX-512-A 输出(5针XLR 母座) 1 x DMX-512-A 输入(5针 XLR 公座) 1 x MIDI 输入(5针 DIN 母座) 1 x MIDI 输出(5针 DIN 母座) 1 x 线性时间码输入(3针 XLR母座) 1 x 音频输入(3针 XLR 母座)	1 x GPI 通用接口 (SUB D 9 母座) 用于遥控 4 x DisplayPort 用于外接显示器 2 x S/PDIF 输入和输出 3 x USB 2.0 (A型) 3 x USB 3.0 (A型) 2 x LED 工作灯(4针XLR母座)

相关配件

产品编号	产品	数量
4011384	grandMA3 light CRV防尘罩	1 x
4011080	MA LED工作灯灯, XLR 4pin, 长度27", 包含灯罩	2 x
4011386	MA磁性板, 适用于grandMA3的15个推杆	1 x

附加
1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)

可选附件

产品编号	产品
4011149	grandMA3 light 航空箱, 带轮子 (来源 Amptown)
4010504	grandMA3 extension



示例显示了带有2个外接多点多触控屏的grandMA3 light CRV

grandMA3 扩展侧翼

Art.-No. 4010504



grandMA3扩展模块是小巧的远程返演的高效解决方案，并且可以远程连接到grandMA3 full-size, light 或者replay unit等型号。

grandMA3扩展模块可以用于主追光师，主光位操作员，远程媒体服务器实时调取或者仅用于grandMA3 full-size, light 和 replay unit的扩展。

它配备了内置的信息屏，并通过以太网远程连接，实现了高度灵活的解决方案。60个可自由配置的执行键功能，包括15个电动RGB背光推杆，30个RGB背光旋转编码轮，以及额外的编码轮和滚轮，增加了grandMA3系统的灵活性。

技术参数

参数	无
Mode2参数	无
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz
功率	最大75VA
尺寸	409 x 537 x 169 毫米/17 x 22 x 7 英寸 (宽 x 深 x 高)
净重	11 千克/25 磅
接口	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45 1 x LED 工作灯 (4针XLR母座)

相关配件

产品编号	产品	数量
4011385	grandMA3 extension防尘罩	1 x
4011080	MA LED工作灯灯, XLR 4pin, 长度27", 包含灯罩	1 x
4011386	MA磁性板, 适用于grandMA3的15个推杆	1 x



配件
1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)

grandMA3 replay unit

Art.-No. 4010507



在其19“外壳内grandMA3 replay unit 具备grandMA3控制台相同的特点和功能。它可以很容易地安装到机架中，因此非常适合用于剧院，演播室或建筑照明控制等固定安装，或作为备份解决方案。

grandMA3 replay unit 是一个非常稳定的返演/主控制器，因为没有内置推杆或按钮来避免误操作。

取而代之的是，该设备通过使用集成的触摸屏或通过USB连接的鼠标和键盘进行操作。多种接口确保了在建筑系统中很灵活的使用和优异性能。

The grandMA3 replay unit 兼容grandMA2和grandMA3软件。

技术参数

参数	4,096 (HTP/LTP)
Mode2参数	4,096 (HTP/LTP)
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz
功率	最大200VA
尺寸	482 x 372 x 87 毫米/19 x 15 x 4 英寸 (宽 x 深 x 高)
净重	6 千克/14 磅
接口	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX-512-A 输出(5针XLR 母座) 1 x DMX-512-A 输入(5针XLR 公座) 1 x MIDI 输入(5针 DIN 母座) 1 x MIDI 输出(5针 DIN 母座) 1 x 线性时间码输入(3针XLR母座) 1 x 音频输入 (3针XLR母座) 1 x GPI 通用接口 (SUB D 9 母座) 用于遥控 5 x DisplayPort 用于外接显示器 2 x S/PDIF 输入和输出 3 x USB 2.0 (A型)

附加

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)



grandMA3 compact XT

Art.-No. 4010505



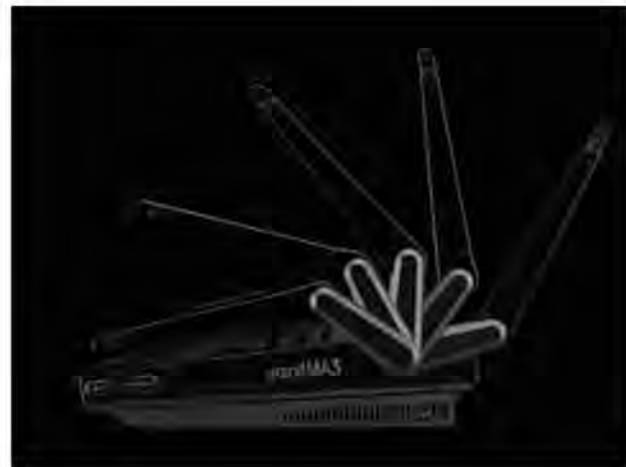
grandMA3 compact XT控制台是两个紧凑型号中较大的一款，它提供了grandMA3系统的全部系统优势，采用紧凑轻便的形态。易于运输的紧凑型系列非常适合业主/操作员以及技术台职务的优选控制台。

compact XT 控制台配有2个巨大的多点触控显示屏，5个双向编码轮和一个完整的几乎与更大型号完全相同的命令区域。

拥有60个物理执行键，16个可定义的X键和一个专用的主推杆区域，grandMA3 compact XT控制台提供了充足的返演选项。

grandMA3 compact XT控制台标配4096个控制参数，是中小型专业娱乐照明应用的理想选择。通过增加额外的grandMA3处理器，系统规模可扩展至250,000个参数。

The grandMA3 compact XT 与grandMA2和grandMA3软件兼容。



grandMA3 compact XT 有一个可折叠的显示屏，便于运输。

技术参数

参数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2参数	4,096 (HTP/LTP)	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大250VA	
尺寸	845 x 429 x 160 毫米/34 x 17 x 7 英寸 (宽 x 深 x 高, 折叠后)	
	845 x 563 x 325 (最大410) 毫米/34 x 23 x 13 (最大 17) 英寸 (宽 x 深 x 高, 展开后)	
净重	20 千克/45 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX-512-A 输出(5针XLR 母座) 1 x DMX-512-A 输入(5针 XLR 公座) 1x MIDI 输入(5针 DIN 母座) 1 x MIDI 输出(5针 DIN 母座) 1 x 线性时间码输入(3针 XLR母座) 1 x 音频输入(3针 XLR 母座)	1 x GPI 通用接口 (SUB D 9 母座)用于遥控 1 x DisplayPort 用于外接显示器 2 x S/PDIF 输入和输出 3 x USB 2.0 (A型) 2 x USB 3.0 (A型) 1 x LED desk 工作灯(4针XLR 母座)

相关配件

产品编号	产品	数量
4011453	grandMA3 compact XT防尘罩	1 x
4011080	MA LED工作灯灯, XLR 4pin, 长度27", 包含灯罩	1 x
4011386	MA磁性板, 适用于grandMA3的15个推杆	1 x

附加
1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)

可选附件

产品编号	产品
4011674	grandMA3 compact XT 航空箱(by Amptown)



grandMA3 compact

Art.-No. 4010506



grandMA3 compact 控制台是两个紧凑型号中较小的一款，它提供了grandMA3系统的全部系统优势，采用紧凑轻便的形态。易于运输的紧凑型系列非常适合业主/操作员以及技术台职务的首选控制台。

compact 控制台配有1个巨大的多点触控显示屏，5个双向编码轮和一个完整的几乎与更大型号完全相同的命令区域。

拥有40个物理执行键，16个可定义的X键和一个专用的主推杆区域，grandMA3 compact 控制台提供了充足的返演选项。

grandMA3 compact 控制台标配4096个控制参数，是中小型专业娱乐照明应用的理想选择。通过增加额外的grandMA3处理器，系统规模可扩展至250,000个参数。

The grandMA3 compact 与grandMA2和grandMA3软件兼容。

技术参数

参数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2参数	4,096 (HTP/LTP)	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大250VA	
尺寸	661 x 429 x 160 毫米/26 x 17 x 7 英寸 (宽 x 深 x 高, 折叠后)	
	661 x 563 x 325 (最大410) 毫米/26 x 23 x 13 英寸 (宽 x 深 x 高, 展开后)	
净重	16 kg/ 36 lbs	
接口	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX-512-A 输出(5针XLR 母座) 1 x DMX-512-A 输入(5针XLR 公座) 1 x MIDI 输入(5针 DIN 母座) 1 x MIDI 输出(5针 DIN 母座) 1 x 线性时间码输入(3针XLR母座) 1 x 音频输入(3针XLR 母座)	1 x GPI 通用接口 (SUB D 9 母座) 用于遥控 1 x DisplayPort 用于外接显示器 2 x S/PDIF 输入和输出 3 x USB 2.0 (A型) 2 x USB 3.0 (A型) 1 x LED desk 工作灯(4针XLR 母座)

相关配件

产品编号	产品	数量
4011452	grandMA3 compact防尘罩	1 x
4011080	MA LED工作灯灯, XLR 4pin, 长度27", 包含灯罩	1 x
4011387	MA磁性板, 适用于grandMA3的15个推杆	1 x

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)

可选附件

产品编号	产品
4011673	grandMA3 compact航空箱 (by Amptown)



控制台对比



grandMA3 full-size

grandMA3 full-size CRV

grandMA3 light

参数	grandMA3 full-size	grandMA3 full-size CRV	grandMA3 light
Mode2参数	12,288 (HTP/LTP)	12,288 (HTP/LTP)	8,192 (HTP/LTP)
DMX 输出 DMX 输入	6 1	6 1	6 1
超大可折叠多点触摸屏	3	-	2
多点触摸信息屏	3	3	2
多点触摸命令屏	2	2	2
可外接多点触摸屏	2	5	2
多用途水平轮	2	2	-
多用途编码轮	2	2	-
带RGB背光的旋转编码器	71	71	41
双编码轮	5	5	5
带背光的60mm 电动推杆	30	30	15
单独的反演	120	120	60
可定义的x键	16	16	16
内置键盘	✓	✓	✓
内置不间断电源 (UPS)	✓	✓	✓
以太网接口 USB 接口	3 6	3 6	3 6
带背光的100mm A/B 电动推杆	2	2	2
单独背光和可调光的 静音按键	✓	✓	✓



grandMA3 light CRV

grandMA3 replay unit

grandMA3 compact XT

grandMA3 compact

参数	grandMA3 light CRV	grandMA3 replay unit	grandMA3 compact XT	grandMA3 compact
Mode2参数	8,192 (HTP/LTP)	4,096 (HTP/LTP)	4,096 (HTP/LTP)	4,096 (HTP/LTP)
DMX 输出 DMX 输入	6 1	6 1	6 1	6 1
超大可折叠多点触摸屏	-	-	2	1
多点触摸信息屏	2	-	-	-
多点触摸命令屏	2	1	-	-
可外接多点触摸屏	4	2	1	1
多用途水平轮	-	-	-	-
多用途编码轮	-	-	-	-
带RGB背光的旋转编码器	41	-	39	29
双编码轮	5	-	5 (无背光)	5 (无背光)
带背光的60mm 电动推杆	15	-	15	10
单独的反演	60	-	60	40
可定义的x键	16	-	16	16
内置键盘	✓	-	-	-
内置不间断电源 (UPS)	✓	-	-	-
以太网接口 USB 接口	3 6	3 3	3 5	3 5
带背光的100mm A/B 电动推杆	2	-	2	2
单独背光和可调光的 静音按键	✓	-	✓	✓

grandMA3 扩展处理单元

grandMA3处理器专为机架安装而设计，所有型号大小仅为2RU，因此可提供 的巡回解决方案。每个型号配备8个DMX输出，用于整个网络中的帧同步DMX输出。额外的帧同步DMX输出可通过外加grandMA3 x口解码器扩充。

grandMA3处理器在集成触摸屏上提供了优异的系统概览。如果安装在专用机架中，可以轻松访问重要功能，从而实现优质维护，同时可以从grandMA3会话中监控每项功能。

对于较大的系统，建议将grandMA3处理器集中在一个位置用于参数扩展，并使用grandMA3 x口解码器分配和输出帧同步DMX数据。



grandMA3 processing unit XL

Art.-No. 4010508



grandMA3 processing unit XL是终端的参数扩展解决方案，可在成本和空间上大幅度节省。这是设计grandMA3灯光控制系统使用多达250,000个参数的简单方法。功能强大的CPU确保在MA-Net3环境中16,384个参数的帧同步计算。此外，grandMA3 processing unit XL提供了一个模式2以将现有的grandMA2系统扩展4,096个参数。

技术参数

参数	16,384 (HTP/LTP)
Mode2参数	4,096 (HTP/LTP)
工作电压/ 电源电压	100-240V, 50/60Hz
功率	最大200VA
尺寸	482 x 372 x 87 毫米/19 x 15 x 4 英寸 (宽 x 深 x 高)
净重	5千克/12磅
接口	1 x powerCON TRUE1 2 x etherCON/RJ45 8 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座) 3 x USB 2.0 (A型)

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)



grandMA3 processing unit L

Art.-No. 4010509



grandMA3 processing unit L将系统扩展8192个参数，并提供MA-Net3环境下参数的帧同步计算。专为较大的系统设计，L型为参数扩展提供了更具性价比和更紧凑的解决方案。此外，grandMA3 processing unit L提供模式2以将现有的grandMA2系统扩展4,096个参数。

技术参数

参数	8,192 (HTP/LTP)
Mode2参数	4,096 (HTP/LTP)
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz
功率	最大200VA
尺寸	482 x 372 x 87 毫米/19 x 15 x 4 英寸 (宽 x 深 x 高)
净重	5 千克/12 磅
接口	1 x powerCON TRUE1 2 x etherCON/RJ45 8 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座) 3 x USB 2.0 (A型)

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)



grandMA3 processing unit M

Art.-No. 4010510



grandMA3 processing unit M将整个grandMA3系统的参数增加了4,096个，使系统设计人员能够以小幅度扩展灯光控制系统。除了用于帧同步计算的强大CPU之外，grandMA3 processing unit M还提供模式2以将现有grandMA2系统扩展4,096个参数。

技术参数

参数	4,096 (HTP/LTP)
Mode2参数	4,096 (HTP/LTP)
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz
功率	最大200VA
尺寸	482 x 372 x 87 毫米/19 x 15 x 4 英寸 (宽 x 深 x 高)
净重	5 千克/12 磅
接口	1 x powerCON TRUE1 2 x etherCON/RJ45 8 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座) 3 x USB 2.0 (A型)

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)



grandMA3 x口解码器

每个grandMA3 xPort Node都是专为满足巡回和固定安装应用不断增长的需求而打造的，以构建可靠和稳定的同步数据传输主干网。所有解码器都可以从会话中的任何控制台/ onPC远程配置，以便轻松设置DMX输出或DMX输入。

每个grandMA3 xPort Node都能够处理MA-Net3, MA-Net2, sACN和Art-Net数据，并且完全符合RDM标准。正面有一个3.9"的监视屏，可以进行简单的配置，并提供每个节点状态的快速概览。

所有grandMA3 xPort Node都配备了强大的处理器和1000Mbit/s以太网连接，以确保可靠和稳定的以太网转DMX双向传输。

grandMA3 onPC xPort Node是高质量的解决方案，可以处理庞大复杂的以太网连接，而不会丢失DMX或RDM信息。

设计和维护稳定的DMX网络从未如此简单。



grandMA3 8Port Node

Art-No. 4010517



grandMA3 8Port Node 是MA Lighting 大款的以太网到DMX解码器。特别设计用于在任何grandMA3会话上同步输出8个DMX的系统，19" 1RU外壳适用于巡回和固定安装。

技术参数

参数	无	
Mode2参数	无	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大15VA	
尺寸	482 x 189 x 43 毫米/19 x 8 x 2 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	2 千克/5 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON / RJ45	8 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座) 1 x USB 2.0 (A型)

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)

可选附件

产品编号	产品
130284	MA 2Port / 4Port / 8Port Node 支架



grandMA3 4Port Node

Art.-No. 4010516



grandMA3 4Port Node 是我们很受欢迎的解码器，半宽1RU的外壳，转换以太网到DMX数据。解码器从任何grandMA3会话中同步输出4个DMX单元，适用于巡回和固定安装。独特的支架附件允许按需使用其他固定方法。

技术参数

参数	无	
Mode2参数	无	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大15VA	
尺寸	207 x 184 x 43 毫米/9 x 8 x 2 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	2 千克/5 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	4 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座) 1 x USB 2.0 (A型)

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)



! 有关更多机架安装套件信息，请参见第65页。

可选附件

产品编号	产品
130281	MA 2Port Node / 4Port Node 19"机架安装套件 - 空白面板
130282	MA 4Port Node 19"机架安装套件 - XLR 接口
130283	MA 2Port Node / 4Port Node 19"机架安装套件 - 2 个端口
130284	MA 2Port / 4Port / 8Port Node 支架
210629	适用于MA 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆RJ45, 1x内置插座etherCON / RJ45
210632	适用于MA 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆RJ45, 1x内置插座etherCON / RJ45
210627	适用于2Port / 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆
210628	适用于2Port Node / 4Port Node 1x电缆RJ45的适配器电缆, 1x内置插座etherCON / RJ45

grandMA3 2Port Node

Art.-No. 4010515



grandMA3 2Port Node 是我们将以太网转换为DMX数据的微小解决方案。这种易于安装的小型半宽1RU外壳解码器可在任何需要的地方从任何grandMA3会话中同步输出2个DMX单元。独特的支架附件允许按需使用其他固定方法。

技术参数

参数	无	
Mode2参数	无	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大15VA	
尺寸	207 x 184 x 43 毫米/9 x 8 x 2 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	2 千克/5 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	2 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座) 1 x USB 2.0 (A型)

配件

1 x powerCON TRUE1 连接器 (NAC3FX-W)



! 有关更多机架安装套件信息，请参见第65页。

可选附件

产品编号	产品
130281	MA 2Port Node / 4Port Node 19"机架安装套件 - 空白面板
130285	MA 2Port Node 19"机架安装套件 - XLR 接口
130283	MA 2Port Node / 4Port Node 19"机架安装套件 - 2 个端口
130284	MA 2Port / 4Port / 8Port Node 支架
210650	适用于MA 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆RJ45, 1x内置插座etherCON / RJ45
210627	适用于2Port / 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆
210628	适用于2Port Node / 4Port Node 1x电缆RJ45的适配器电缆, 1x内置插座etherCON / RJ45

grandMA3 8Port Node 导轨式

Art.-No. 4011703



grandMA3 8Port Node 导轨式是用于将大量数据从以太网转换为DMX的紧凑、 凸显成本效益的解决方案。 可以任何grandMA3会话同步输出8个DMX单元。 优化的导轨式外壳可以在任何类型的固定安装中轻松完成，并且可以由PoE供电（以太网供电）。

技术参数

参数	无	
Mode2参数	无	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz PoE (IEEE802.3af/48V DC)	
功率	最大15VA	
尺寸	150 x 50 x 90 毫米/6 x 2 x 4 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	1kg/2lbs	
接口	1 x Power (3针 PCB 接口)	8 x DMX-512-A 输出 (3针 PCB接口)
	1 x Ethernet/RJ45	1 x USB 2.0 (A型)

配件

- 1 x 电源接口 (MC 1,5/3-ST1-5,08)
- 8 x DMX接口 (FK-MC 0,5/3-ST-2,5)



顶部视图



底部视图

grandMA3 4Port Node 导轨式

Art.-No. 4011702



grandMA3 4Port Node 导轨式是一种量身定制且经济实惠的解决方案，用于将中型数据量从以太网转换为DMX。可以从任何grandMA3会话同步输出4个DMX单元，并且可以完全由PoE供电（以太网供电）。易于安装的导轨式外壳设计，它非常适合任何类型的固定安装。

技术参数

参数	无	
Mode2参数	无	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz PoE (IEEE802.3af/48V DC)	
功率	最大15VA	
尺寸	150 x 50 x 90 毫米/6 x 2 x 4 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	1千克/2磅	
接口	1 x Power (3针 PCB 接口)	4 x DMX512-A 输出 (3针 PCB 接口)
	1 x Ethernet/RJ45	1 x USB 2.0 (A型)

配件

- 1 x 电源接口 (MC 1,5/3-ST1-5,08)
- 4 x DMX接口 (FK-MC 0,5/3-ST-2,5)



顶部视图

底部视图

grandMA3 2Port Node 导轨式

Art.-No. 4011701



grandMA3 2Port Node 导轨式是一种功能强大且紧凑的解决方案，用于将以太网转换为DMX数据。通过节省时间的导轨式连接安装简单且无需工具，可以在任何固定安装中从任何grandMA3会话同步输出2个DMX单元，并且可以完全由PoE供电（以太网供电）。

技术参数

参数	无	
Mode2参数	无	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz PoE (IEEE802.3af/48V DC)	
功率	最大15VA	
尺寸	150 x 50 x 90 毫米/6 x 2 x 4 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	1千克/2磅	
接口	1 x Power (3针 PCB 接口)	2 x DMX-512-A 输出 (3针 PCB接口)
	1 x Ethernet/RJ45	1 x USB 2.0 (A型)

配件

- 1 x 电源接口 (MC 1,5/3-ST1-5,08)
- 2 x DMX接口 (FK-MC 0,5/3-ST-2,5)



顶部视图

底部视图

3

grandMA3 onPC 解决方案

MA Lighting为入门使用者提供了完善的解决方案。只需下载grandMA3 onPC软件并连接到任何“onPC”产品即可解锁参数。

DMX输出的数量随每个onPC产品而变化，但所有这些输出解锁完整grandMA3软件功能的参数。而功能设定没有任何打折，产品系列使您能够依据您的预算或个人需求做出合理的选择。

多种 onPC solutions 解决方案

grandMA3 onPC command wing侧翼

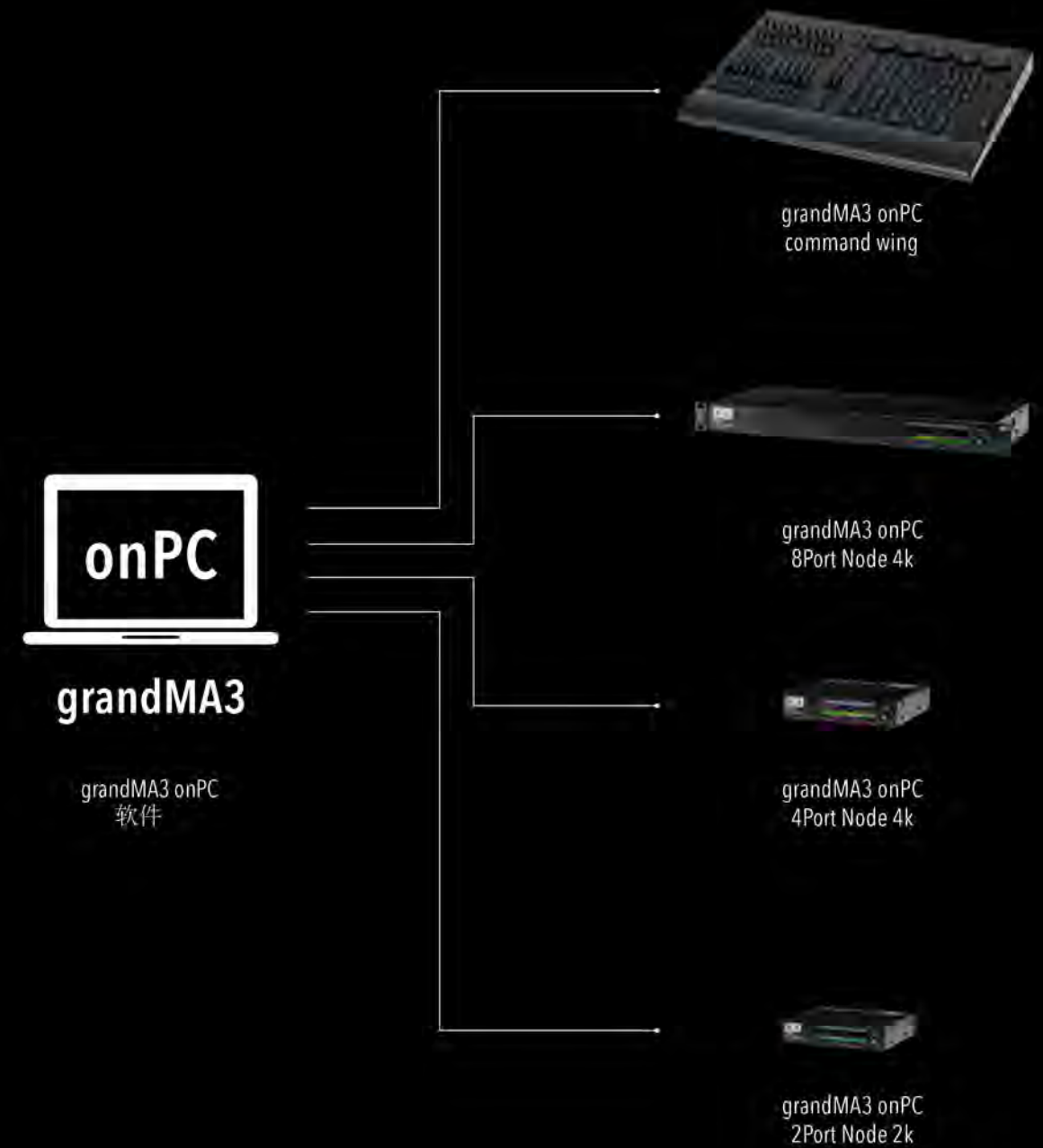
grandMA3 onPC command wing 侧翼，它提供了优越的grandMA3流动解决方案...

grandMA3 onPC xPort Nodes

...grandMA3 onPC xPort Node为软件提供了很高性价比的演出DMX输出解决方案。

所有grandMA3 onPC xPort Node都配备了强大的处理器和1000Mbit/s以太网连接，以确保很可靠和稳定的双向以太网转DMX传输。

每个grandMA3 onPC xPort Node都能够处理MA-Net3，MA-Net2，sACN和Art-Net协议，并且完全符合RDM标准。正面有一个3.9”的彩色屏，可以进行简单的配置，并提供每个解码器状态的快速概览。



注意:

无论grandMA3 onPC产品如何连接，grandMA3 onPC解决方案 可提供4,096个参数。只能通过使用控制台来实现更多参数。

grandMA3 onPC command wing

Art.-No. 4010511



- 结合grandMA3 onPC软件可实时控制2,048个参数
- 通过onPC产品和grandMA3 onPC软件可扩展多达4,096个参数
- 指令区域同grandMA3 compact布局相似
- 29个旋转式RGB背光编码轮
- 5个背光双向编码轮
- 10个背光60毫米电动推杆
- 40个单独的执行键
- 16个可分配的x键
- 2个100毫米电动A/B推杆
- 1个滚轮
- 单独背光和可调（静音）按键
- 只需通过USB联接任何安装了grandMA3 onPC软件的电脑

grandMA3 onPC command wing 侧翼是优异的grandMA3流动解决方案。结合免费的grandMA3 onPC软件，grandMA3 onPC command wing 是一款几乎可以在任何位置使用的便携式2,048参数控制解决方案，而且价格亲民！它提供了两个内置的DMX口，以及使用grandMA3 onPC软件通过以太网协议发送两个额外DMX单元的扩展性。

作为grandMA3 onPC软件的优异硬件扩展，grandMA3 onPC command wing 的外观和软件感觉尽可能地接近grandMA3控制台。

由于grandMA3 onPC command wing 融合了grandMA3控制台的指令区域，使用grandMA3 onPC软件从未如此简单。通过grandMA3 onPC command wing 与运行grandMA3 onPC软件的计算机之间的简单USB连接，grandMA3控制台的所有输入和输出都可供用户方便使用。DMX, Midi, Timecode和遥控都直接在grandMA3 onPC command wing 上可以实现。

在那些使用grandMA3控制台条件困难的情况下，grandMA3 onPC command wing与grandMA3 onPC软件一起令客户能依旧在grandMA3世界里进行编程或返演。因此，grandMA3 onPC command wing 非常适合作为grandMA3系统内的备份解决方案，作为路演或小型剧院，演出和俱乐部的强大控制解决方案或预编程。

独立的grandMA3 onPC系统限制为4,096个参数。grandMA3 onPC command wing 提供2048个参数，任何grandMA3 onPC Node 都可以添加到系统中以实现大参数数量和额外的DMX输出。

技术参数

参数	2,048 (HTP/LTP)	
Mode2参数	无	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大50VA	
尺寸	620 x 427 x 102 毫米/25 x 17 x 4 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	10 千克/22 磅	
接口	1 x IEC cord电源输入	1 x 线性时间码输入 (3针 XLR母座)
	2 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座)	1 x GPI 通用接口 (SUB D 9 母座) 用于遥控
	1 x DMX-512-A 输入 (5针 XLR 公座)	
	1 x MIDI 输入 (5针 DIN 母座)	1 x USB 2.0 (B型)
	1 x MIDI 输出 (5针 DIN 母座)	1 x LED工作灯 (4针 XLR 母座)

相关配件

产品编号	产	数量
4011454	grandMA3 onPC command wing防尘罩	1 x
4011387	MA磁性板, 适用于grandMA3的10个推杆	1 x

可选附件

产品编号	产品
4011080	MA LED工作灯灯, XLR 4pin, 长度27", 包含灯罩





grandMA3 onPC x口解码器

grandMA3 onPC 8Port Node 4k

Art.-No. 4010514



grandMA3 onPC 8Port Node 4K通过grandMA3 onPC软件开启4,096个参数，背面有8个DMX输出。采用19英寸1RU外壳，适用于巡回和固定安装，是grandMA3 onPC解决方案中功能强大的以太网到DMX解码器。

技术参数

参数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2参数	2,048 (HTP/LTP)	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大 15VA	
尺寸	482 x 189 x 43 mm / 19 x 8 x 2 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	2 千克/5 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	8 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座) 1 x USB 2.0 (A型)

相关配件

1 x powerCON TRUE1 接口 (NAC3FX-W)

可选附件

产品编号	产品
130284	MA 2Port / 4Port / 8Port Node 支架



grandMA3 onPC 4Port Node 4k

Art.-No. 4010513



grandMA3 onPC 4Port Node 4K支持4,096个参数，grandMA3 onPC软件提供4个帧同步DMX输出。半宽1RU外壳是巡演和固定安装的理想尺寸。独特的支架附件允许按需使用其他固定方法。

技术参数

参数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2参数	2,048 (HTP/LTP)	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大 15VA	
尺寸	207 x 184 x 43 毫米/9 x 8 x 2 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	2 千克/5 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1	4 x DMX-512-A 输出 (5针 XLR 母座)
	1 x etherCON/RJ45	1 x USB 2.0 (A型)

相关配件

1 x powerCON TRUE1 接口 (NAC3FX-W)



有关更多机架安装套件信息，请参见第65页。

可选附件

产品编号	产品
130281	MA 2Port Node / 4Port Node 19"机架安装套件 - 空白面板
130282	MA 4Port Node 19"机架安装套件 - XLR接口
130283	MA 2Port Node / 4Port Node 19"机架安装套件 - 2 个端口
130284	MA 2Port / 4Port / 8Port Node 支架
210629	适用于MA 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆RJ45, 1x内置插座etherCON / RJ45
210632	适用于MA 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆RJ45, 1x内置插座etherCON / RJ45
210627	适用于2Port / 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆
210628	适用于2Port Node / 4Port Node 1x电缆RJ45 的适配器电缆, 1x内置插座etherCON / RJ45

grandMA3 onPC 2Port Node 2k

Art.-No. 4010512



ThegrandMA3 onPC 2Port Node 2K支持2048个参数，grandMA3 onPC软件提供2个帧同步DMX输出。这是一个可以将grandMA3 onPC command wing 的参数数量增加到 4,096个参数的强大拍档产品。半宽1RU外壳是巡演和固定安装的理想尺寸。独特的支架附件允许按需使用其他固定方法。

技术参数

参数	2,048 (HTP/LTP)	
Mode2参数	1,024 (HTP/LTP)	
工作电压/电源电压	100-240V, 50/60Hz	
功率	最大 15VA	
尺寸	207 x 184 x 43 毫米/9 x 8 x 2 英寸 (宽 x 深 x 高)	
净重	2 千克/5 磅	
接口	1 x powerCON TRUE1	2 x DMX512-A Out (5pin XLR female)
	1 x etherCON/RJ45	1 x USB 2.0 (type A)

相关配件

1 x powerCON TRUE1 接口 (NAC3FX-W)



可选附件

产品编号	产品
130281	MA 2Port Node / 4Port Node 19"机架安装套件 - 空白面板
130285	MA 4Port Node 19"机架安装套件 - XLR接口
130283	MA 2Port Node / 4Port Node 19"机架安装套件 - 2 个端口
130284	MA 2Port / 4Port / 8Port Node 支架
210650	适用于MA 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆RJ45, 1x内置插座etherCON / RJ45
210627	适用于2Port / 4Port Node 4x电缆DMX / XLR5 (长度0.5m) 的适配器电缆
210628	适用于2Port Node / 4Port Node 1x电缆RJ45 的适配器电缆, 1x内置插座etherCON / RJ45

有关更多机架安装套件信息，请参见第65页。

配件

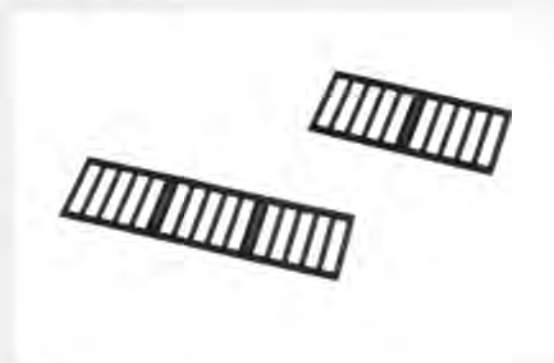
防尘罩



grandMA3 full-size 防尘罩

产品编号	产品
4011381	grandMA3 full-size 防尘罩
4011382	grandMA3 full-size CRV 防尘罩
4011383	grandMA3 light 防尘罩
4011384	grandMA3 light CRV 防尘罩
4011385	grandMA3 extension 防尘罩
4011453	grandMA3 compact XT 防尘罩
4011452	grandMA3 compact 防尘罩
4011454	grandMA3 onPC command wing 防尘罩

MA 磁性板



产品编号	产品
4011386	MA 磁性板, 适用于 grandMA3 的 15 个推杆
4011387	MA 磁性板, 适用于 grandMA3 的 10 个推杆

机架装配工具

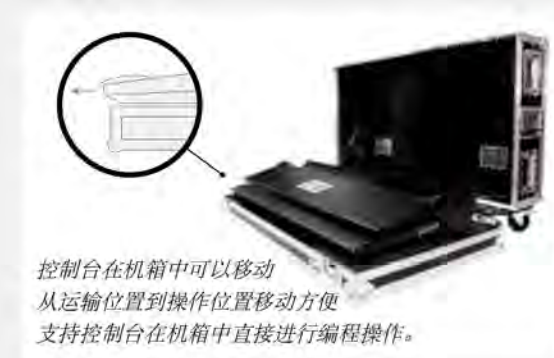


带有 XLR 连接器面板的 MA 4Port Node 19" 机架安装套件可以正确安装到 19" 机架中, 尤其适用于固定安装。由于 XLR 连接器的面板, 所有 DMX 和以太网连接都可以扩展到正面, 以便于访问。同时有一套合适的连接电缆可作为附件提供(产品编号 210629)。



MA 2Port Node / 4Port Node 19" 机架安装套件- 2 个端口

MA 航空箱



控制台在机箱中可以移动
从运输位置到操作位置移动方便
支持控制台在机箱中直接进行编程操作。

产品编号	产品
4011150	grandMA3 full-size 航空箱, 带轮子 (来源 Amptown)
4011149	grandMA3 light 航空箱, 带轮子 (来源 Amptown)
4011674	grandMA3 compact XT 航空箱 (by Amptown)
4011673	grandMA3 compact 航空箱 (by Amptown)

MA LED 工作灯



产品编号	产品
4011080	MA LED 工作灯, XLR 4pin, 长度 27", 包含灯罩

产品编号	产品
130281	MA 2Port Node / 4Port Node 19" 机架安装套件- 空白面板
130282	MA 4Port Node 19" 机架安装套件- XLR 连接器
130283	MA 2Port Node / 4Port Node 19" 机架安装套件- 2 个端口
130284	MA 2Port / 4Port / 8Port Node 支架
130285	MA 4Port Node 19" 机架安装套件- XLR 接口

产品编号	产品
210627	适用于 2Port / 4Port Node 4x 电缆 DMX / XLR5 (长度 0.5m) 的适配器电缆
210628	适用于 2Port Node / 4Port Node 1x 电缆 RJ45 的适配器电缆, 1x 内置插座 etherCON / RJ45
210629	适用于 MA 4Port Node 4x 电缆 DMX / XLR5 (长度 0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆 RJ45, 1x 内置插座 etherCON / RJ45
210650	适用于 MA 4Port Node 4x 电缆 DMX / XLR5 (长度 0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆 RJ45, 1x 内置插座 etherCON / RJ45
210632	适用于 MA 4Port Node 4x 电缆 DMX / XLR5 (长度 0.5m) 的适配器电缆, 1x 电缆 RJ45, 1x 内置插座 etherCON / RJ45

有关配件的更多信息, 请访问 www.malighting.com

grandMA3 software 软件



grandMA3 software

Art.-No. 4010520



grandMA3软件是grandMA3平台的灵魂，旨在满足灯光控制的当前和未来需求。具有精心设计的软件用户界面，符合人体工程学设计，功能丰富。用户可以自定义他们的工作流程，以整合偏好的选项和功能，而不会打乱他们的工作空间。屏幕浏览和推杆布局的标准默认配置已经非常完善，但仍可自定义，将许多grandMA控制台用户所称道的灵活性提到了新级别。 grandMA3代表了对灯光控制平台的定义进行重新思考。 该系统汇聚了行业内的追梦人突破性概念，旨在使实际任务更直观。支持全新通用设备类型格式（GDTF）协议，确保灯具按其制造商的预期准确呈现，从而减少在设置过程中浪费时间。

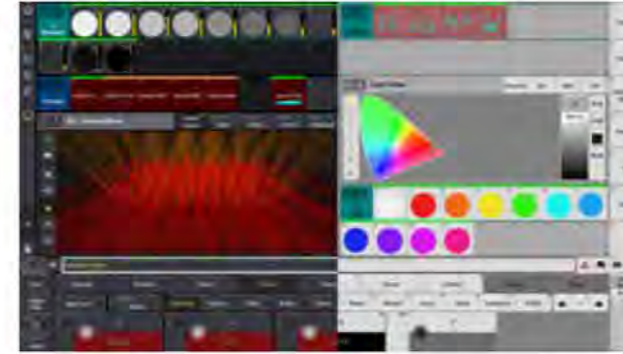
反演功能

grandMA3上的执行键选项可实现所有sequence的可用性。用户现在可以将任何功能分配给按钮，推杆或编码轮的任何操作。如从一个按钮上按下简单的GO+功能，当编码轮顺时针旋转时快进，逆时针旋转时快退。



全新的效果概念

grandMA3软件具有全新的效果概念，允许将多步效果sequence嵌套在cue或预设中。 “相位器”就像静态参数值一样处理并且遵守正常的编程语法。



☾ Default color theme

☀ Day color theme

颜色主题

在夏季白天的演出可能非常具有挑战性，与室内使用相比需要更高的屏幕对比度。

借助grandMA3，用户可以选择默认的白天和夜晚颜色主题，还可以编辑和保存自定义颜色主题以满足他们的个性化需求。



数据池

随着数据池的引入，grandMA3将多用户环境提升到一个全新的水平。单个演出文件现在可以用于多个舞台和/或同一个舞台的多个操作员。非常适合在庆典演出中使用，以及在巡演时作为分控/主控的数据分离。

数据池允许用户完全调取自己单独的池和执行选项。每个用户都可以自由工作而无需共享池内数据或执行选项，但用户可以根据需要选择共享数据。



除了先进的功能，GRANDMA3还包含以下基本概念：

- 选择灯具，调整数值，存储预设和执行cue都和之前类似，但会有所改进。
- 更好的概览，更快的调用和更准确的信息可以在编程和临时演出时创造出更好的用户体验。
- grandMA3软件集成了一个具有活动数值的编程器，该编程器无缝集成到整体执行程序中。编程人员可以专门屏蔽或过滤，以便立即找到关键信息。
- 预览功能以及盲编，Highlight和Solo功能。存储选项加快随时随地的数据安全处理流程。计时器可以存储或分配给每个Cue，预置甚至灯具个别属性。
- 可自定义的外观和涂鸦功能可用于自定义用户窗口和数据的外观。

培训 + 技术支持

MA提供一系列不同的培训和支持选择，为客户量身定制。在我们的网站上找到您需要的相关内容 www.malighting.com

除了有关公司和产品的其他信息，您还可以找到以下主题：



视频教程

MA提供有关MA产品的全系列视频。您可以在我们的MA Lighting YouTube频道上找到所有这些教程和产品视频。只需选择您要查找的视频，即可更好地了解您的MA产品。

www.youtube.com/user/MALightingInt



在线手册

以快速方式获取有关如何使用MA产品的详细信息。所有MA产品相关手册均可以在线版本提供。选择您所需要了解的MA产品，然后单击相应的链接即可。所有相关文件都可以在我们的下载区找到。



社区论坛

分享您的知识，并通过在线门户网站获得其他MA用户的帮助。社区力量比个人更强大，更好。快成为MA社区的一员吧！在官网上可以了解更多相关信息。



MA灯库分享

在我们的MA灯库分享中，可以找到针对grandMA3, grandMA2和dot2的不同灯具类型的综合数据库。数据库提供所有类型灯具以及相关模式和固件版本，并且持续更新中。

MA 灯库分享网址
fixtureshare.malighting.com



下载

无论MA产品线如何变化，您都可以在下载区域找到MA提供的所有数据和文件，包括软件，用户手册，数据表等。选择产品系列后可下载相关软件及资料。



联系我们

MA Lighting及其广泛的分销商提供无与伦比的技术支持。无论是关于操作，软件功能，软件安装还是控制台故障，都可以通过我们的专业知识获得任何帮助。



“He who stops being better stops being good.”

Oliver Cromwell



MA大学旨在通过提供完善的培训计划和以高质量标准提供全球MA知识，实现终身学习机会，不断改进并创建一个保持全新状态的平台。这对于MA控制台培训尤为重要，提供MA系统解决方案、建立网络系统。MA大学的培训计划由MA Lighting在全球范围内进行认证，旨在保证知识的一致性，不受培训概念和位置的影响。

我们推荐的学习经历

两个强大的元素构成了MA大学概念的基础，旨在为您提供完善的学习体验。MA大学培训概念的两个要素：电子学习和实践培训，提供了多种优势。结合起来，为您提供完善的学习体验和对MA产品和理念的深刻理解。



在线学习



操作培训



E-learning 在线学习 交互式学习触手可及



MA Lighting的在线学习平台是进入MA培训世界的强大工具。

属于你的选择：

从模块化和不断发展的系统中不断提升个人知识水平，随时随地开始！

该平台为交互式学习方式，提供以用户为核心的在线学习环境。该系统利用教程视频，多种选择和测验问题的独特组合，让您深入了解MA产品的世界。

此外，如果想要更新现有知识，可以随时回顾培训。



益处多多

- 掌握新版本的相关知识
- 回顾以前的主题或内容，然后重新开课
- 可以根据需要自主选择课程和内容，并掌握自己的速度学习
- 可以随时随地轻松进行培训



E-LEARNING注册登陆

获得您的E-LEARNING登录信息，请联系您当地的MA经销商。
elearning@acebj.com

如果您的国家/地区没有经销商或有关在线学习的其他问题，请发送电子邮件至 elearning@malighting.com。

操作培训 专业的新知识



由多个培训方式组成的实践培训，可让您直接学习所有知识。我们的培训师是各自领域的佼佼者，具有丰富的经验。培训内容以简单易懂的格式呈现，并且对每个功能有详细的说明。

为了给您提供完善的教程环境，课程包含实际的MA设备和MA产品。会严格控制教师和学生的比例，确保整个效果。

所有的培训都是通过MA Lighting全球认证的，为您提供专业的知识水平。



益处多多

- 扩展知识领域知识面
- 使用 MA硬件
- 有机会获得MA专家直接培训
- 与其他学生分享经验



操作培训

联系当地经销商，获取更多培训咨询！

联系我们

MA分销合作伙伴的全球网络为您的MA产品提供支持，销售，培训和服务。
无论您身在何处，您当地的MA合作伙伴随时为您提供建议和技术支持。

销售，支持和服务

如果您有销售，支持或其他问题，请与我们联系。我们的专家团队将为您提供帮助，并为您的咨询找到合适的解决方案。

更多咨询，请登录MA官网：

www.malighting.com



MA Lighting
International GmbH

总部
帕德博恩 | 德国



MA Lighting
拉丁美洲

MA 分部
波哥大 | 哥伦比亚



MA Lighting
亚太地区

MA分部
新加坡

3



grandMA3 full-size

3

未经许可，不得以印刷或照片或电子媒体进行复制，更不可出版本文件的任何部分。所有技术规格如有更改，恕不另行通知。对于本文档中的任何内容，保留 解释权。

MA Lighting, grandMA3, grandMA2, grandMA和dot2是MA Lighting Technology GmbH的商标或注册商标。Microsoft和Windows是Microsoft Corporation的注册商标。其他品牌名称是其各自所有者的商标或注册商标。

本文档中的产品图片可能显示可选设备和附件。

欲了解更多信息，请访问www.malighting.com/intellectual-property。

联系我们



Facebook



Twitter



YouTube



Instagram



Discover our MA Merchandising Collection: www.ma-merchandising.com



MA Lighting International GmbH
An der Talle 24 - 28
33102 Paderborn - Germany

Phone +49 52 51 68 88 65 10

sales@malighting.com
www.malighting.com

© 2019 MA Lighting International
Version No. XIX.01

grandMA3

www.malighting.com