

limoss

linear motion systems



limoss Deutschland




















limoss China





证书

limoss产品符合EMC、TÜV、PSE、RCM、KCC、FCC等技术规范，以及RoHS、California 65和PAH等其他要求。我们的产品将根据客户的要求，随时迎接其他不同市场的挑战

市场	准入认证
欧洲	    
美国/加拿大	  
韩国	
日本	 
澳大利亚	  
中国	
其他	 

目录表

应用实例	10
单马达驱动器	18
双马达驱动器	32
手控器	36
电动机控制装置	54
电源和配件	62
配件	70
<i>limoss</i> 全球	76



reddot award 2019
winner



应用实例

*limoss*可为您的项目提供完美的定制套件。

无论应用于护理床、电视机、沙发、影院椅还是其他家居，*limoss*都能为您提供全套部件。我们的套件通常包括一个手控器（有线或无线）、一个控制盒、符合您所需数量驱动器以及适当的布线和编程。我们的套件要么是单个组件，要么是已预先组装和编程的组件。

我们很乐意根据您的想法和要求，与您一起调整我们的所有组合，当然，我们也会帮助您为各个应用和负载选择合适的组件。

*limoss*套件-每个应用的明智之选。.

我们很乐意为您提供建议，为您的应用找到合适的组件，并为您或您的客户开发组合。



护理

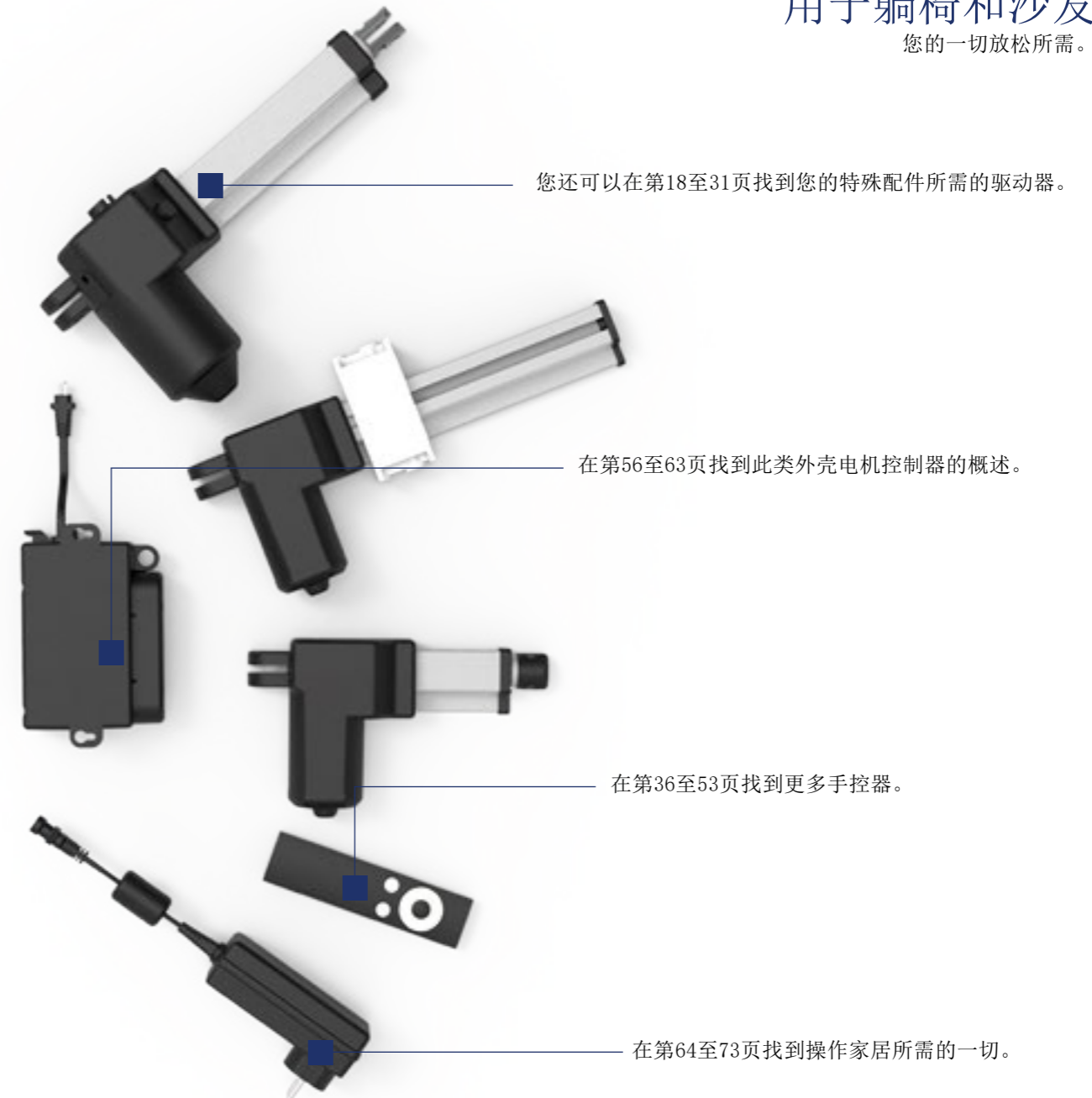
家居



图片由himolla Polstermöbel GmbH提供

用于躺椅和沙发

您的一切放松所需。



用于护理床

您的一切支持每日所需。



图片由Betten Malsch GmbH提供



图片由CINEAK提供

用于影院 您的一切娱乐所需



您还可以在第18至31页找到您的特殊配件所需的驱动器。

在第56至63页找到此类外壳电机控制器的概述。

在第52页找到我们的影院手控器。

在第64至73页找到操作家居所需的一切。



单马达驱动器

*limoss*在MD1系列中提供了各类的单马达驱动器，可满足您在工业、家居和医药领域的需求和要求。

为适应各类安装环境，我们的*limoss*单马达驱动器具有多种不同安装尺寸和安装方案（见概要）。我们很乐意为您的特殊需求开发合适的解决方案。

MD1系列的所有单马达驱动器都与我们的电机控制器和电源兼容

最大占空比：10%、最大持续使用时间：2min，随后间隔18min

护理

家居

安装方案

安装管侧



金属叉头

安装槽6mm

横孔Ø10mm



塑料叉头

安装槽6mm

横孔Ø10mm



塑料叉头

无槽

横孔Ø10mm



螺纹头

孔Ø5mm



带衬套的孔

横孔Ø10mm



孔

横孔Ø10mm



带金属塞的孔

横孔Ø8mm

(仅适用于MD130)



传动滑块

双形夹



传动滑块

单形夹

安装电机侧



塑料叉头

安装槽6mm

横孔Ø10mm



90度旋转塑料叉头

安装槽6mm

横孔Ø10mm



夹25mm



夹40 mm



安装螺栓

用开口簧环安装/四个安装孔 Ø4.8mm



平槽

四个安装孔Ø10mm



金属叉头

横孔Ø8mm

迷你动力组 MD128

MD128是MD125的紧凑版。尽管MD128在各方面都设计得更小，但它仍具有400mm的潜在行程。驱动器也并未减弱-推力和拉力高达3000N。

在某些需要很大的功率，但可用空间很小的安装环境下，这种新的驱动器既可作为理想解决方案。在更恶劣的安装环境下，您可以使用一个功率更小的替代电机，从而节省一些空间。

- 最大推力3000N
- 最大拉力3000N
- 最小安装长度135mm+行程
- 最小行程20mm、最大行程95mm
- 空载速度高达48mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧1、2、3、4、5、6
- 安装电机侧a

MD102 小型MD102的强大功能

MD102是我们驱动器系列中的最新成员。借助MD102，我们开发了我们已建造完成的最小型驱动器。



MD102的安装尺寸（150mm/170mm）和行程（50mm/70mm）使其能够适应哪怕是最小的扶手椅头枕驱动-在此之前，从来没有任何驱动器能够应对如此窄和小的安装环境。它重量更轻，比标准头枕驱动器小得多。

- 最大推力1000 N
- 最大拉力 500 N
- 安装长度 行程长度为20mm-50mm时，最小安装长度为150mm，行程长度为50mm-70mm时，最小安装长度170mm
- 最小行程20mm、最大行程70 mm
- 空载速度高达10 mm/s
- 安装管侧：1、2、3、4
- 安装电机侧：a

MD102

care furniture

MD102是小家具应用的完美选择。它的特点是体积较小，夹壳和塑料组件使驱动器更为轻巧。



Technische Daten

- 最大推力1000 N
- 最大拉力500 N
- 最小安装尺寸150 mm+行程
- 最大行程50 mm
- 空载速度10 mm/秒
- 安装管侧：5, 6, 7
- 安装电机侧：a

MD115

家居

我们的MD115是一款紧凑型驱动器。由于其模块化设计，它可以配备各种电机和行程管。



技术参数

- 最大推力3000N
- 最大拉力3000N
- 最小安装长度135mm+行程
- 最小行程19mm、最大行程300mm
- 空载速度高达48mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧1、2、3、4、5、6
- 安装电机侧a

MD120

护理 家居

MD120是一款采用最新技术的驱动器，具有很高的弹性。凭借其坚固的结构支撑，它可以在8000N的力下工作。紧凑型设计和高性能水平使MD120成为医疗领域和工业应用的理想选择。

MD120满足现代单马达驱动器的所有要求。



技术参数

- 最大推力8000 N
- 最大拉力6000 N
- 最小安装长度170 mm+行程
- 最大行程600mm
- 空载速度高达40 mm/s
- 防护等级IP20、IP44、IP66
- 安装管侧1、2、4
- 安装电机侧a、b、d、e、f

MD121

护理 家居

MD121是一款紧凑型单马达驱动器，内置长度小，弹性高。由于其仅需最小的空间，MD121是家用护理床或躺椅的理想选择。



技术参数

- 最大推力6000 N
- 最大拉力5000 N
- 最小安装长度170 mm+行程
- 最大行程600mm
- 空载速度高达40 mm/s
- 防护等级IP20、IP44、IP66
- 安装管侧：1、2、3、4
- 安装电机侧a

MD123

家居

MD123是一款带有伸缩机构的驱动器。由于使用了两个主轴，此驱动器的行程可达600mm，推力和拉力为1000N。



技术参数

- 最大推力1000 N
- 最大拉力1000 N
- 最小安装长度215mm+0.5x行程
- 最小行程53 mm、最大行程95mm
- 空载速度高达35 mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧1、4、5、6
- 安装电机侧A

MD124

家居

MD124适用于小型安装环境。此驱动器与MD123一样具有伸缩机构。由于使用了两个相互啮合的主轴，此驱动器的行程可达730 mm，推力和拉力为600 N。



技术参数

- 最大推力600 N
- 最大拉力600 N
- 最小安装长度182 mm+0.5x行程
- 最小行程53 mm、最大行程730 mm
- 空载速度高达55 mm/s
- 防护等级IP20
- 独特安装管侧
- 独特安装电机侧

完美行程

我们始终在精益求精，这就是我们为您开发伸缩驱动器系列的原因。成为我们的合作伙伴，让我们共同力争上游！

高、超高、极高

伸缩机构驱动器由两个相互啮合的主轴组成，即使安装尺寸较小，也能提供三倍的行程延长。

无论多高，我们几乎可以应对任何安装环境。

如同地球与月球

为了能够为各种应用配备不同的设备，并提供合适的电机，我们开发了“telescope duo”。

MD123的稳定性和力量吸收性能良好。

另一方面，即使在最小的安装环境下，MD124也能找到自己的空间



MD125

护理 家居

到目前为止，可以使用改进的MD125进行霍尔效应传感器的位置检测，防护等级同样为IP66。由于其最小的空间需求和120mm+行程的内置长度，MD125几乎可以在任何地方使用。



技术参数

- 最大推力3000N
- 最大拉力3000N
- 最小安装长度120 mm+行程
- 最大行程400 mm
- 空载速度高达48mm/s
- 防护等级IP20、IP44、IP66
- 安装管侧：1、2、3、4
- 安装电机侧a

MD130

家居

MD130设计简洁精美，非常适合头枕等空间有限的家居应用。



技术参数

- 最大推力1000 N
- 最大拉力1000 N
- 最小安装长度153 mm+行程
- 最小行程10mm，最大行程300mm
- 空载速度高达29 mm/s
- 防护等级IP20、IP44、IP66
- 安装管侧7、5、6
- 安装电机侧g

MD132

家居

MD132是一款适用于极端负载的坚固单马达驱动器。由于全铝设计，它可以承受高达8000N的负载。



技术参数

- 最大推力8000 N
- 最大拉力4000 N
- 最小安装长度190 mm+行程
- 最大行程600mm
- 空载速度高达40 mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧1、4
- 安装电机侧a

MD140

家居

线性单马达驱动器MD140专为休闲家居领域而开发。安装点之间非常小的距离（150mm起）使其安装尺寸非常小，与行程长度无关。



技术参数

- 最大推力6500 N
- 最大拉力6000 N
- 安装长度150mm或157mm
- 最大行程600mm
- 空载速度高达50 mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧8
- 安装电机侧a

MD141

家居

单马达驱动器MD141专为负载小、速度高的应用而开发。MD141的安装尺寸非常小，与行程长度无关。



技术参数

- 最大推力1500 N
- 最大拉力1500 N
- 安装长度150mm或157mm
- 最大行程600mm
- 空载速度高达50 mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧8、9
- 安装电机侧a

MD142

家居

MD142可提供一种“物有所值”的性能，这种性能在负载高达1500N和高调节速度的应用中从未出现过。小型安装尺寸仅150mm，与行程长度无关。



技术参数

- 最大推力1500 N
- 最大拉力1500 N
- 最小安装长度111mm
- 最小行程28 mm，最大行程400 mm
- 空载速度高达50 mm/s
- 防护等级IP20、IP66
- 安装管侧8、9
- 安装电机侧a

MD143

家居

MD143基于MD115的模块化系统。与行程管设计不同的是，选择了滑块设计。因此，滑块的好处也可在有限空间条件下发挥作用。



技术参数

- 最大推力3000N
- 最大拉力3000N
- 最小安装长度110 mm+行程
- 最小行程50 mm，最大行程400 mm
- 空载速度高达40 mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧8
- 安装电机侧a

MD144

家居

我们的MD144基于MD115的模块化设计。由于紧凑和优化的设计，它特别适用于驱动功率高达2500N的小型任务。



技术参数

- 最大推力2500 N
- 最大拉力2500 N
- 最小安装长度138 mm+行程
- 最小行程19 mm，最大行程400 mm
- 空载速度高达40 mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧8、9
- 安装电机侧a

MD145

家居

MD145是MD144的进一步开发版。进一步优化措施和不同滑块变体使其能够广泛集成到现有配件变体中。



技术参数

- 最大推力3000N
- 最大拉力3000N
- 最小安装长度103 mm+行程
- 最小行程23 mm，最大行程400 mm
- 空载速度高达40 mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧8、9
- 安装电机侧a

MD146

家居

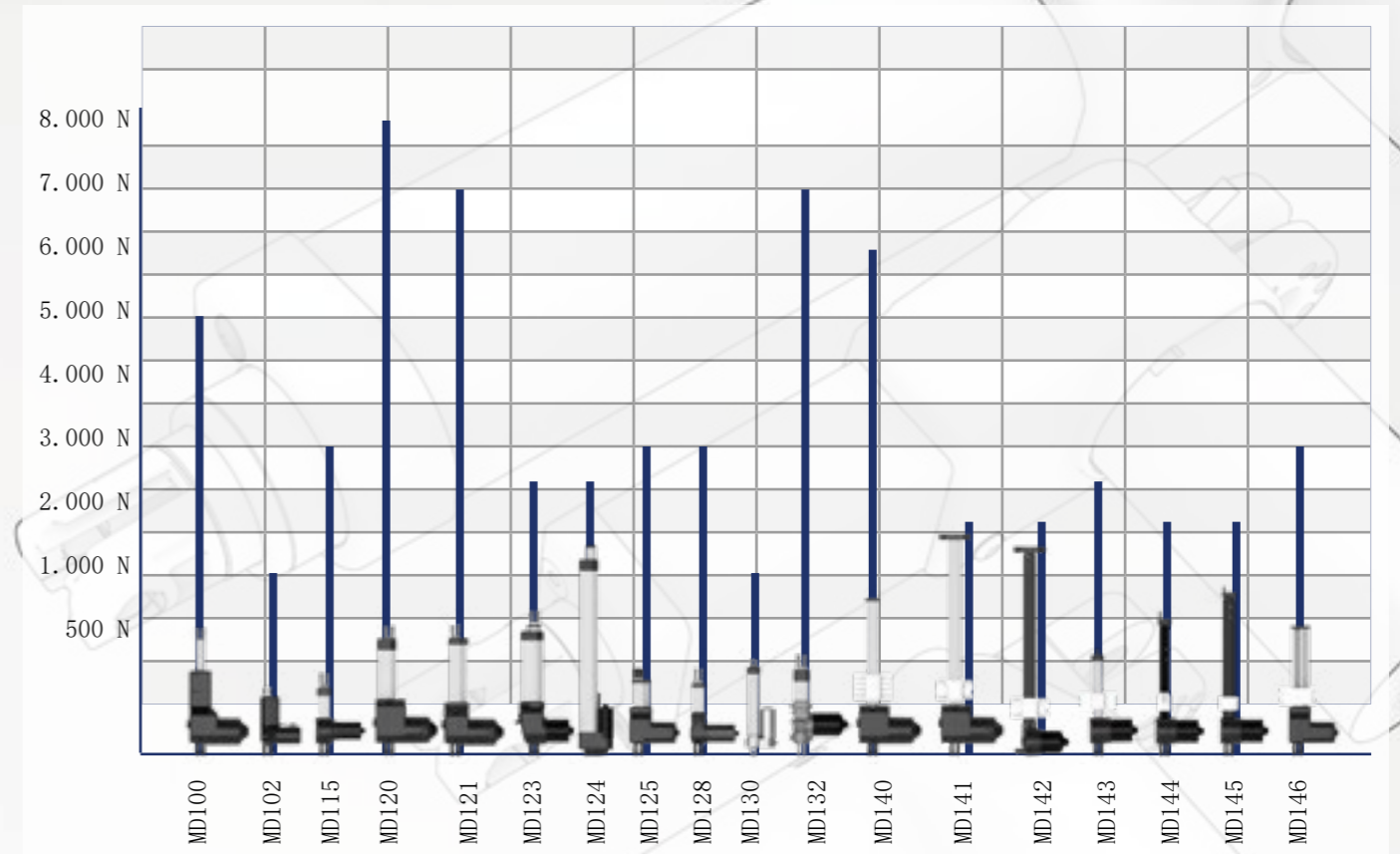
由于空间要求小，安装尺寸为140mm且行程非常小，即使在最紧凑的配件中也能容纳MD146。



技术参数

- 最大推力2600 N
- 最大拉力2600 N
- 安装长度140mm或150mm或157mm
- 最大行程400 mm
- 空载速度高达48mm/s
- 防护等级IP20
- 安装管侧8
- 安装电机侧a

Push-force overview



双马达驱动器

我们MD2系列的*limoss*双马达驱动器非常坚固可靠。驱动装置的垂直布置可实现小的包装体积。进一步开发和改造的MD201再次优化了包装体积。一个欧式托盘最多可运输98套装置。

此双马达驱动器符合通常标准和所需标准、保护等级和类型，并与各种*limoss*操作元件兼容。



MD201

护理

家居

MD201，全新的、更具创新性的双马达驱动器。通过对MD200外壳的优化，可以实现无与伦比的装运批次密度，每卡板可容纳多达98套MD201。

技术参数

- 顶部推力5000 N，底部推力4000 N
- 安装长度581mm
- 行程48、53、69、74或87mm
- 轴座Ø25mm
- 安装高度114.5 mm
- 最大占空比：10%、最大持续使用时间：2min，随后间隔18min



可选

- 轴座Ø34mm
- 使用霍尔效应传感器进行位置检测
- 通过18V碱性电池紧急下降
- 外部电源
- 无线手控器
- 机械快速释放
- 外部RF接收器，带或不带LED底照明
- 集成LED底灯LA501
- 最高6000 N

其它信息

- DC电机
- 外壳颜色黑色RAL 9005/灰色RAL 7035
- 防护等级IP20、IP24
- 根据VDE制造，保护等级II/III
- 电源连接100-240VAC
- 待机功耗极低
- 与各种limoss手控器兼容
- 可连接多达2个附加驱动器和附加功能
- 通过微动开关限制开关
- 维护量低

MD202

家居

为了满足稳定的市场趋势，我们开发了更大更强的双马达驱动器MD202。该类型驱动器可提供高达10000N的推力。我们的双马达驱动器设计用于箱式弹簧床或需要额外稳定性和强度的类似系统。MD202有不同的版本，它可以无线或有线操作，也可以配备额外的软件，如紧急下降或床底照明。

技术参数

- 顶部推力10000N，底部推力10000N
- 安装长度581 mm
- 行程53、69、74、84或87 mm
- 轴座Ø25 mm
- 安装高度143 mm
- 最大占空比10%，最大持续使用时间2分钟，随后间隔18分钟



可选

- 轴座Ø34 mm
- 使用霍尔效应传感器进行位置检测
- 通过18V碱性电池紧急下降
- 外部电源
- 无线手控器
- 外部RF接收器，带或不带LED底灯LA501

其它信息

- DC电机
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 防护等级IP20、IP24
- 根据VDE的标准保护等级II/ III制造
- 电源连接100-240VAC
- 待机功耗极低
- 与各种limoss手动器兼容
- 可连接多达2个附加驱动器和附加功能
- 通过微动开关限制开关
- 维护频率低



手控器

为了让您的产品与众不同，*limoss*提供了各种不同的手控器。

除经典有线版外，我们还可以在HC3系列（HC=手控器）中提供无线版手控器，或者在HC2系列中提供内置手控器。



此外，我们还可以为您提供更多选择：例如，不同的外壳颜色和结构、不同颜色的LED发光按钮以及单独的客户标志或按钮符号。我们的许多手控器都有一个额外安装的挂钩或磁性板，以便在不使用手控器时轻松连接。我们可以根据要求集成一个锁定按钮来锁定各个功能。特别是在护理领域，这是一个有用而重要的功能。

此外，我们很高兴为您开发定制解决方案。

HC3100

“limoss环保”系列的新成员——HC3100，拥有创新的技术和永恒的设计特点。这项技术能够使床、扶手椅或其他家具设备无需使用任何电池或电源即可进行操作。HC3100紧凑的设计使得它易操作，它可选两个或四个按键的版本用于单电机或双电机系统，特别适合家具和床上用品行业，这是一款非常吸睛的产品。



- limoss eco系列创新型手控器
- 2-6个按键，可控制1-2个马达系统
- 上壳部分 颜色为RAL 7021 
- 下壳部分 颜色为RAL 9005 
- 防护等级 IP20
- limoss环保无电池技术

它能够自主发电



当你每次按下按键，它都能够产生电流。

HC100 / HC300

家居



- 符合人体工程学形状的手控器设计
- 适用于1、2或3电机系统的4至6个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 也可作为无线HC300手控器

HC105 / HC305

家居



- 符合人体工程学形状的手控器设计
- 适用于1、2、3或4电机系统的2至10个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 也可作为无线HC305手控器
- 可选LED发光按钮可

HC110

家居



- 实惠型手控器
- 适用于1、2、3或4电机系统的2至8个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005

HC121

家居



- 适用于1, 2, 3或4个马达系统
- 正面颜色为黄色 RAL 1032
- 背面颜色为black RAL 9005
- 使用旋转按钮控制驱动器
- 带LED背光灯

HC104 / HC304

家居



- 符合人体工程学设计的手控器
- 4-6个按键适用于1, 2或3个马达系统
- 外壳颜色为黑色RAL 9005
- 无线手控器HC304同上

HC112

家居



- 双色版基础模型
- 适用于1、2或3电机系统的2至8个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 按键凹陷以避免意外激活

HC115 / HC315

家居



- 双色版超薄手控器设计 适用于1、2、3或4电机系统的2至9个按钮组合
- 手电筒功能
- 也可作为无线HC315手控器
- 按键凹陷以避免意外激活

HC135

家居



- 适用于双电机系统的2至6个按钮
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 塑料外壳

HC130

家居



- 轻微弯曲设计的高品质手控器
- 适用于单电机系统的两个箭头按钮
- 外壳黑色RAL9005+表面橡胶漆
- 蓝色LED背光按钮

HC147

护理



- 适用于护理领域的2至10个按钮手控器，满足2、3或4电机系统所需
- 按键凹陷以避免意外激活
- 防护等级IP66
- 机械锁按钮
- 具有单一故障安全

HC148

护理



- 适用于护理领域的超薄手控器
- 2至8个按钮组合，满足1、2、3或4电机系统所需
- 按键凹陷以避免意外激活
- 防护等级IP66
- 机械锁按钮

HC151

家居



- 特别紧凑型手控器
- 2至6个按钮组合，满足1、2、3或3电机系统所需
- 外壳颜色黑色RAL 9005

HC146

护理



- 适用于护理领域的超薄手控器
- 2至12个按钮，满足3或4电机系统所需
- 按键凹陷以避免意外激活
- 防护等级IP66
- 机械锁按钮
- 具有单一故障安全

HC149

护理



- 适用于护理领域的手控器，为盲人提供语音输出
- 适用于单电机或双电机系统的3至9个按钮组合
- 外壳颜色浅灰色RAL 7035
- 防护类型IP44
- 机械锁按钮

HC150 / HC350

家居



- 也可作为无线HC350手控器
- 适用于1、2、3或4电机系统的2或9个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 经典手控器
- 防护类型IP44

HC165

家居



- 按键凹陷以避免意外激活
- 2至8个按钮组合，满足1、2、3或3电机系统所需
- 外壳颜色黑色RAL 9005

HC155

家居



- 小型版经典手控器
- 适用于单电机或双电机系统的2至6个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005

HC201

家居



- 高品质内置手控器，不锈钢表面
- 适用于1、2或3电机系统的2、4或6个按钮组合
- LED背光按钮

HC200

家居



- 内置手控器，拉丝不锈钢表面
- 2至6个按钮组合，满足1、2、3或3驱动器系统所需

HC207

家居



- 内置手控器，锌合金表面
- 双适用于电机系统的两个摇杆开关和一个附加复位按钮组合
- 可选USB/音频/DC插孔端口
- LED背光按钮

HC190 / HC390

护理



- 踏板控制
- 适用于单电机或双电机系统的2或4个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 防护类型IP44
- 也可提供无线版HC390
- 具有可选首次故障保护

HC205

家居



- 精美和高品质的内置手控器，拉丝不锈钢表面
- 适用于1、2或3电机系统的2至4个按钮组合

HC206

家居



- 精美、高品质的内置手控器，拉丝不锈钢表面
- 适用于单电机或双电机系统的2或4个按钮组合
- LED背光按钮
- 可选USB端口

HC220 / HC221 / HC222

家居



- 小型圆形内置手控器
- 适用于单电机系统的两个大型按钮
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 可选USB端口
- LED背光按钮

HC208

家居



- 适用于单电机系统的2个按钮
- 锌合金压铸外壳
- 圆形按钮

HC226

家居



- 适用于单电机系统
- 内置手控器，带控制杆（不包含在交付范围内），安装在座椅和扶手之间
- 外壳颜色黑色RAL 9005

HC230

家居



- 设计精美、时尚的内置手控器
- 适用于单电机系统的两个箭头按钮
- 使用弹簧夹安装
- 蓝色LED背光按钮
- 外壳黑色RAL9005+表面橡胶漆
- 可选USB端口

HC234

家居



- 内置手控器，锌合金镀铬拉丝
- 2至4个按钮组合，满足1、2、3或3电机系统所需
- 蓝色背景照明

HC225

家居



- 经典椭圆形内置手控器 适用于1或2个电机系统的2或5个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 加热控制
- 可选USB端口

HC232

家居



- 精美、高品质的内置手控器，拉丝锌合金表面
- 适用于单电机系统的2个按钮
- 蓝色LED背光

HC232

家居



- 精美、高品质的内置手控器，拉丝锌合金表面
- 适用于单电机系统的2个按钮
- 蓝色LED背光

HC236

家居



- 2至6个按钮组合，满足1、2、3或3电机系统所需
- 可选USB端口
- 内置手控器，锌合金镀铬拉丝

HC235

家居



- 适用于单电机系统的双按钮触摸传感器
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 强制反馈
- 使用弹簧夹便捷快速地安装和调节
- PLEXIGLAS®上部表面
- LED背光按钮

HC238

家居



- 适用于双电机系统的1至4个触摸按钮组合
- 使用弹簧夹便捷快速地安装和调节
- 玻璃触摸面板
- 可选USB端口

HC239

家居



- 内置手控器，锌合金压铸外壳
- 适用于双马达驱动器系统的两个摇杆开关和一个附加复位按钮组合

HC246

家居



- 适用于1、2或3电机系统的6个按钮
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 可选USB端口

HC237

家居



- 单电机系统的2个触摸按钮
- 适用于照明背光的铝板小孔
- 使用弹簧夹便捷快速地安装和调节
- 铝合金面板
- 外壳颜色黑色RAL 9005

HC240

家居



- 适用于单电机系统的2个按钮
- 防护等级IPX6
- 外壳颜色黑色RAL 9005

HC243

furniture



- 适用于单马达系统
- 0待机
- 镀铬表面
- 软胶表面

HC289

家居



- 电容式触摸传感器内置手控器
- 适用于单电机或双电机系统的2或4个按钮组合
- 电容传感器区域的电流隔离可提供更高的ESD安全性（高达21kV）
- 不锈钢触摸按钮
- 单触功能

HC280

护理



- 适用于护理人员的护士面板
- 最多可达25个按钮
- 内部*limoss*单一故障安全措施带来安全功能
- 适用于具有附加功能的4电机应用
- 可锁定单按钮
- 防护等级IP66

HC314

家居



- 无线手控器
- 2至8个按钮组合，满足4电机系统所需
- 塑料外壳
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 1xCR2032电池

HC316

家居



- 新型超薄无线手控器
- 适用于单电机或双电机系统的2至6个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 1xCR2032电池

HC330

家居



- 符合人体工程学形状的手控器
- 适用于3电机或四电机系统的18至22个按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 照明按钮
- 3xAAA电池

HC2000

Möbel



- 2个按键适用于单马达系统
- 不锈钢按键

HC317

家居



- 超薄设计手控器
- 适用于2电机系统的2至9个触摸按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 手电筒功能
- LED发光按钮
- 3xAAA电池

HC319

Möbel



- 整体细长的无线手控器
- 18个按键，可控制4个马达
- 玻璃面板搭配金属外壳
- USB-C

HC338

Möbel



- 玻璃面板搭配阳极氧化铝外壳
- 1-6个触摸按键
- 具备触碰唤醒功能
- 震动反馈加亮背光灯功能
- 内置锂电池

HC346

家居



- 按键凹陷以避免意外激活
- 适用于4电机系统的2至8个触摸按钮组合
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 照明按钮
- 3xAAA电池

HC519

家居



- 无线手控器
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 适用于单电机系统的2个按钮

HC518

家居

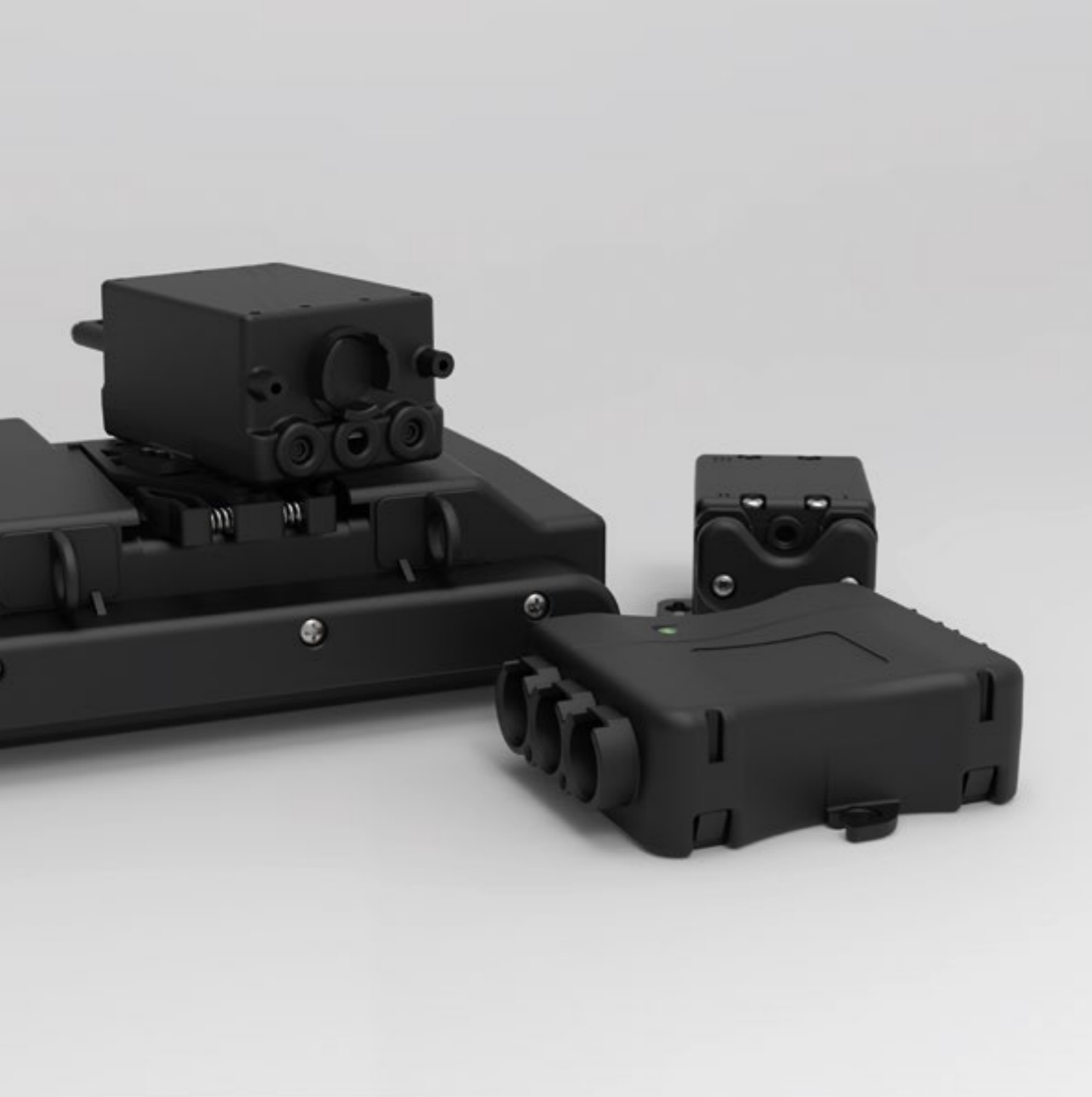


- 无线手控器
- 适用于1、2或3电机系统的7个按钮
- 外壳颜色白色RAL 9010
- 1xCR2032电池

HC3740



Mass open close System



电动机控制装置

*limoss*可为家居和护理领域的简单和复杂控制提供各类电机控制器。特别注意考虑配件的某些相关性或直接到达各个位置的可能性。我们可提供通过无线手控器或通过智能手机无线控制电机的机会。

此外，还可以集成特殊功能，如照明或按摩功能的开关输出。特别是对于医疗领域，电机控制器可配备单一故障安全或Trendelenburg定位等附加安全功能

电压源仅由*limoss* MC1系列的外部电压源提供。

技术

直接和继电控制系统

- 简单控制过程的实惠变体
- 无需外部控制盒，最多可控制4个电机
- 紧急下降可以集成在许多外壳中
- 驱动器的级联过程
- 双电机可控集成照明
- 带插入式无线解决方案的扩展方案
- 带单一故障安全的扩展方案，适用于医疗应用

通用控制器

- 控制多达4个驱动器
- 自动识别连接的驱动器
- 通过连接的驱动器加载客户专用配置
- 护理用特殊版可用

基于无线的控制

- 适用于智能手机和平板电脑的控制平台
- 可连接多达4个电机。
- 支持2个振动驱动器或1个振动驱动器和1个底灯
- 终端设备的应用程序自动识别电机的正确数量
- 在驱动器中使用霍尔效应传感器时，最多支持8个记忆位置
- 记忆位置的简单符号更改
- 支持附加有线手控器和脚踏控制器
- 通过客户专用编程可以创建公司的“自有”应用程序；这使得该应用程序可以在苹果应用商店或谷歌游戏商店的顾客名下找到
- 从公司二维码直接链接到苹果应用商店或谷歌游戏商店

影院网络系统

- 微处理器继电控制
- 通过软件扩展功能
- 通过手控器或通过计算机的总线系统对驱动器进行本地控制
- 最多可在线路中连接15个控制器
- 手动保存复位点
- 支持标准驱动器和带霍尔传感器的驱动器应用
- 此外，各功能可由霍尔信号控制或时间控制
- 支持多达2个手控器
- 支持多达3个驱动器

护理平台

- 微处理器继电控制
- 控制多达5个驱动器
- 单一故障安全
- 紧急下降可以集成在许多外壳中
- 可用于MD2系列的双马达驱动器
- 可与灯光控制盒一起扩展用于床头灯
- 多达3个手控器/脚踏开关

无线遥控器

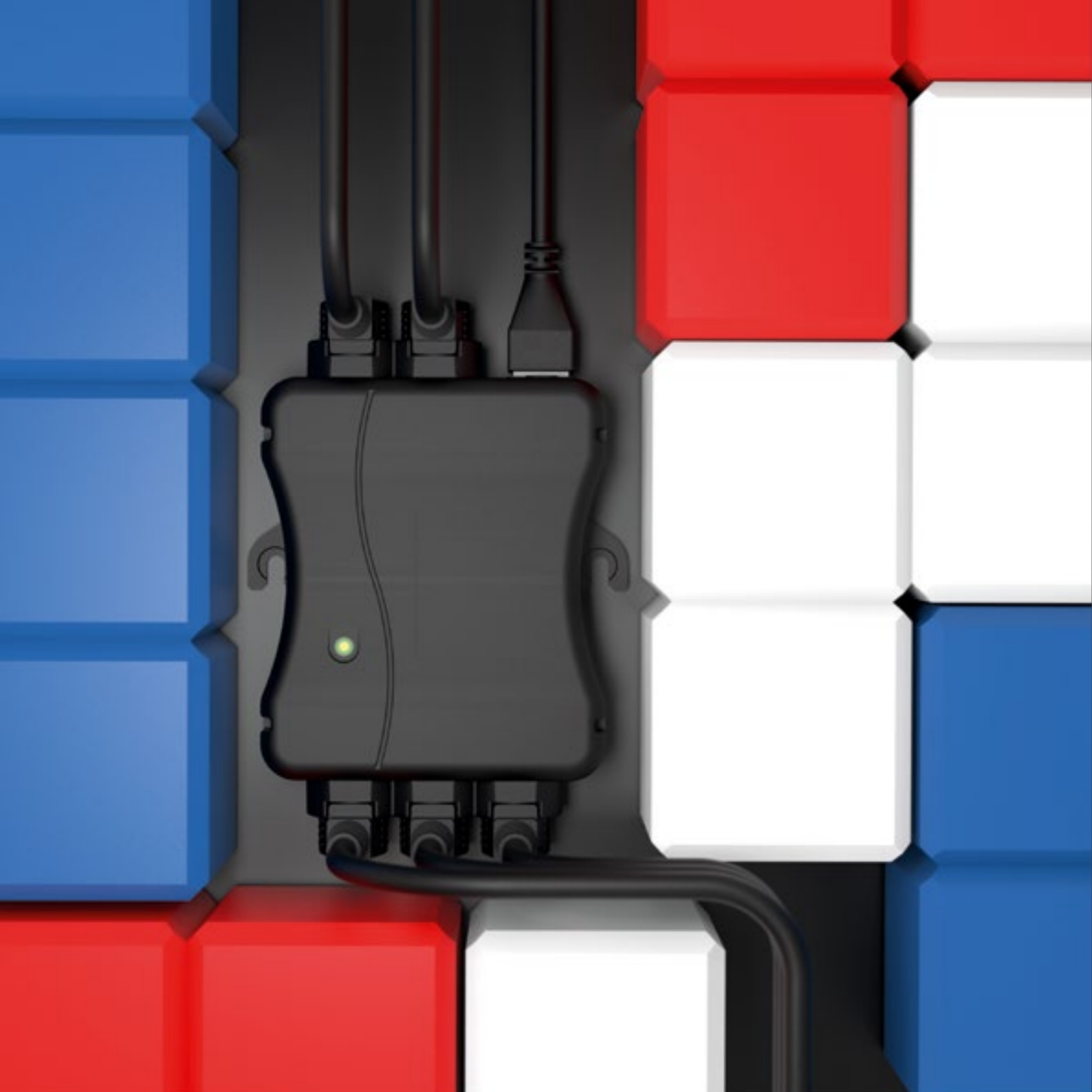
- 微处理器继电控制
- 在单马达驱动器紧急下降的情况下，可将多达4个驱动器的控制器集成在多个外壳中
- 可以切换照明或按摩功能的输出
- 可用于MD2系列的双马达驱动器和外部外壳装置
- 通过软件进行客户专用配置
- 在驱动器中使用霍尔效应传感器时，可自由编程功能过程

可自由编程的护理系统m

- 微处理器继电控制
- 支持多达3个手控器
- 支持多达5个驱动器
- 配置简单
- 单一故障安全
- 支持紧急下降
- 支持床头灯的操作
- 在驱动器中使用霍尔效应传感器时，可自由编程功能过程
- 两个手控器之间的交互（按钮功能的选择性锁定）

传感器支持的系统

- 微处理器继电控制
- 加速度传感器识别房间中的位置（倾斜传感器）
- 双马达驱动器和控制盒的不同变体
- 支持多达4个驱动器
- 支持后续功能



MC227

节省空间的奇迹

MC227是我们历史设计的最节省空间的电机控制器。最多可在最小空间内连接三个驱动器、两个手控器和一个触摸手控器。此外，我们集成了一个诊断方案。可通过集成安装方案轻松收纳或固定精美的外壳。

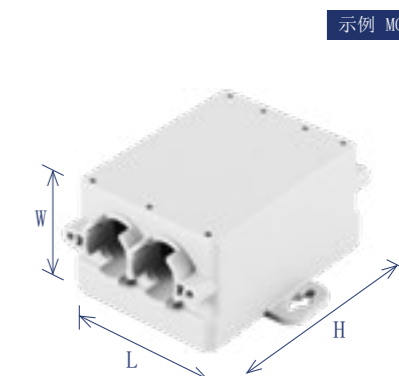


- 5个输入/输出
- 一个特殊槽支持两个驱动器，总共支持多达三个驱动器和多达三个手控器
- 最大占空比10%，最大连续使用时间2min，随后间隔18min

图表：电机控制器

	槽（输入/输出）	防护等级	防护等级	安装到夹上	安装到驱动器的夹上	电池外壳
MC210	8 件	II / III	IP20, IPX4, IPX6	■	■	1 件
MC220	5 件	III	IP20, IPX4, IPX6	■		1 件
MC222	5 件	III	IP20, IPX4, IPX6	■	■	2 件
MC224	7 件	III	IP20, IPX4, IPX6	■	■	2 件
MC225	4 件	III	IP20, IPX4			
MC226	模块化	III	IP20	■		
MC227	6 件	III	IP20	■		
MC230		III	IP20, IPX4			
MC235	3 件	III	IP20, IPX4			
MC250	1 件	III	IP20			
MC260	9 件	III	IP20, IPX4, IPX6	■		2 件

尺寸（长×宽×高），单位 mm，不带插头锁	尺寸（长×宽×高），单位 mm，带插头锁	安装孔距离
238,3 x 69,5 x 111,0	238,3 x 69,5 x 133,0	
161,5 x 45,5 x 79,0	161,5 x 45,5 x 101,0	145,5 mm
192,5 x 45,5 x 79,0	192,5 x 45,5 x 101,0	176,5 mm
192,5 x 49,9 x 99,0	192,5 x 49,9 x 121,0	176,5 mm
72,0 x 44,0 x 68,3	72,0 x 44,0 x 79,3	
161,5 x 35,2 x 98,5	161,5 x 35,2 x 120,5	145,5 mm
116,0 x 96,0 x 34,0		
84,0 x 29,0 x 39,0		
82,0 x 44,0 x 93,1	82,0 x 44,0 x 102,2	69,0 mm
76,0 x 33,6 x 114,0		62,0 mm
216,8 x 61,6 x 126,5	216,8 x 61,6 x 148,5	





电源和配件

我们的不同电源普遍适用于我们所有 *limoss* 产品。我们的MC系列（MC=电机控制器）提供不同的墙壁或地面安装变压器。从而使客户自行决定变压器的安装位置。电源可用于普通国家版，并各自配有插头或适配器解决方案。

符合当前标准的特殊功能，如保护等级和类型、熔断器、过载保护、短路熔断器和污点消除，根据电源的不同而分别列出

我们提供黑色 *limoss* 电源（外壳颜色黑色RAL 9005），具有所需电缆长度、不同输出电压、特殊插头、应急电源（通过电池）和其他可能组合。

MC110

家居

AC适配器MC110是所有系统的基本型号，最多有两个驱动器。它小巧、轻便、紧凑。



技术参数

- 输入电压100-240VAC
- 输出电压24VDC/29VDC/35VDC
- 输出电流1.0至2.0 A
- 安全NTC-温度传感器，一次侧熔断器，过载保护
- 过流关闭，输出短路保护
- 防护等级IP20
- 防护等级II
- 占空比为10%的间歇模式
- 最大持续使用时间2min
- LED“开”指示器（绿色）
- 二次侧插入式电源电缆

MC115

护理 家居

AC适配器MC115具有更大的备用容量，可用于所有标准系统。医疗领域应用首选。



技术参数

- 输入电压100-240VAC
- 输出电压24VDC/29VDC/35VDC
- 输出电流1.5至2.5 A
- 安全NTC-温度传感器、一次侧熔断器、过载保护、过流关闭、输出短路保护
- 防护等级IP66
- 防护等级II
- 占空比为10%的间歇模式
- 最大持续使用时间2min
- LED“开”指示器（绿色）
- 二次侧插入式电源电缆

MC120

家居

直列式电源MC120具备MC110的所有性能，是接地变压器的基本变体。可在二次侧连接不同的电源线。



技术参数

- 输入电压100-240VAC
- 输出电压24VDC/29VDC/35VDC
- 输出电流1.0至2.1A
- 安全NTC-温度传感器，一次侧熔断器，过载保护
- 过流关闭，输出短路保护
- 防护等级IP20
- 防护等级II
- 占空比为10%的间歇模式
- 最大持续使用时间2min
- LED“开”指示器（绿色）
- 二次侧插入式电源电缆

MC121

家居

AC适配器MC121可通过快速连接不同国家的各种适配器进行转换，无需工具。



技术参数

- 输入电压100-240VAC
- 输出电压29V DC
- 输出电流2.0 A
- 安全NTC-温度传感器，一次侧熔断器，过载保护
- 过流关闭，短路保护输出
- 防护等级IP20
- 防护等级II
- 占空比为10%的间歇工作
- 最大连续运行时间2min
- LED运行状态指示器（绿色）
- 二次侧联轴器

MC122

护理 家居

直列式电源装置MC122具有MC120的所有功能，但输出功率更高，达3A 29V。可在二次侧连接各种网络电源线。



技术参数

- 输入电压100-240VAC
- 输出电压29V DC
- 输出电流3.0 A
- 安全NTC-温度传感器、一次侧熔断器、过载保护、过流关闭、输出短路保护
- 防护等级IP20
- 防护等级II
- 最大占空比为10%的间歇模式，最大持续使用时间2min
- LED“开”指示器（绿色）
- 符合欧洲指令2009/125/EG
- 二次侧插入式电源电缆

MC125

护理 家居

直列式电源MC125具备MC120的所有性能，但设计为接地变压器。尤其是医疗领域的最佳选择。它提供29V和35V输出。



技术参数

- 输入电压100-240VAC
- 输出电压29VDC/35VDC
- 输出电流2.0至2.5 A
- 安全NTC-温度传感器、一次侧熔断器、过载保护、过流关闭、输出短路保护
- 防护等级IP66
- 防护等级II
- 最大占空比为10%的间歇模式，最大持续使用时间2min
- LED“开”指示器（绿色）
- 二次侧插入式电源电缆
- 可选接地导线（PE）

MC151

家居

直列式电源MC151的输出电压为29V或24V。可在二级终端上连接不同馈电线。



技术参数

- 输入电压100 - 240VAC
- 输出电压24VDC/29VDC
- 输出电流3.5至4.0A
- 安全NTC温度传感器、一次侧熔断器、过载保护
- 过流关闭，输出短路保护
- 防护等级IP20
- 保护等级II
- 10%占空比的间歇模式
- 最大持续使用时间2min
- 二次侧插入式电源电缆

MC160 / MC166

护理 家居

锂离子accu MC160具有紧凑型设计和1800 - 6 Ah的存储容量，是一款集所有功能于一身的产品。它可以在许多方面用于护理及室内装潢应用。



技术参数

- 标称电压25.2V，0.5-6Ah
- 保护等级III
- 防护等级IP20、IP66
- 内置充电器
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 过电流保护
- 短路熔断器
- LED“开”指示器（绿色/红色）

MC161

家居

锂离子accu MC161比accu MC160更紧凑、小巧。它可以方便的安装方式夹在支架上。



技术参数

- 容量: 1.5Ah
- 保护等级III
- 防护等级IP20
- 内置充电器
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 过电流保护
- 短路熔断器
- LED“开”指示器

MC168

家居

锂离子电池MC168是MC160的升级版, 容量为6 Ah, 能让它的工作时间更长。



技术参数

- 电池容量6 Ah
- 保护等级III
- 防护类型IP20
- 内部充电口
- 外壳颜色为黑色RAL 9005
- 过流保护
- 短路保险丝
- LED“开”指示灯

MC169

家居

锂离子电池MC169的紧凑设计和其6 Ah的容量, 使它更加优秀。MC169可以通过MC174充电器轻松快速地充电。



技术参数

- 电池容量6Ah
- 保护等级III
- 防护类型IP20
- 内部充电口
- 外壳颜色为黑色RAL 9005
- 过流保护
- 短路保险丝
- 匹配充电器MC174

MC180

家居

MC180锂离子电池有一个能够快速安装的特点, 这是因为我们特别为它开发的一个安装框架。当前的充电状态可以通过LED指示灯显示并知悉。



技术参数

- 电池容量2,55 Ah
- 保护等级III
- 防护类型IP20
- 内部充电口
- 外壳颜色为黑色RAL 9005
- 过流保护
- 短路保险丝
- LED“开”指示灯
- 带安装框架



配件

为每个系统搭配配件。

*limoss*提供各种不同、互补的配件，通过座椅传感器、阅读灯、底灯、无线电插件解决方案、应用程序控制、高品质无线音频系统或按摩电机来扩展您的系统。我们的配件和其他物品与所有常规*limoss*系统兼容。

无线充电器

无线引领未来

流动性是当今时代的标志-而无线能量传输可实现更高水平的独立性。只要把智能手机放在充电站，电池就会充电。

提高您的生活品质

如今，几乎人人都拥有一部智能手机，您肯定也不例外。您现在甚至可以不用电源线给电池充电-为您带来终极的舒适和便利。

通用性

无论您使用何种智能手机，我们的无线充电器都能与每一款经过技术准备的智能手机兼容。与您的家人和朋友分享创新！适用于任何地点的充电器-无论是居家、度假、办公还是差旅-此无线充电器始终可靠。

光鲜亮丽

无论是放在桌子上还是完全集成在家居中，此无线充电器的外观都散发着绚丽的光芒。有线充电器已成为过去！

- MC570输入：9V/1.6A
- 直径：105.0mmx16.4mm
- 待机功耗：最大0.2 W
- 三星快充10W
- 苹果快充7.5W

MC311

极佳性能 - 小巧包装

电机控制器MC311是**limoss**系列中的最新无线插件解决方案，最多可控制4个驱动器。可以连接一个附加有线手控器来控制家居。

智能识别可确保应用程序具有完美界面，按钮数量的显示和应用程序的操作因各自连接的驱动器而异。

此外，还可连接电池供电的紧急下降装置，因此我们的电机控制器MC311为紧急情况做好了准备，并为各种情况做好了充分准备。

- 应用MC311 1、2、3或4电机系统
- 保护等级III
- 保护水平IP20、IP24
- 外壳颜色黑色RAL 9005
- 控制模式无线
- 频率2.4GHz
- 无线范围约15m



MC250

家居

MC250是一个附加解决方案，可通过无线电或蓝牙扩展常规limoss驱动器。外壳配有手控器连接，能够通过有线手控器来控制家居。



技术参数

- 适用于有线手控器
- 保护等级III
- 防护等级IP20、IP24
- 外壳颜色黑色RAL 9005

MC301 / MC307

家居

MC307控制盒将有线手控器扩展到现有的无线电变体系统。可控制单电机和双电机驱动系统。



技术参数

- 适用于所有limoss驱动器和控制器的RF插件解决方案
- 可应用于MC301 1至4电机系统
- 可应用于MC307 1至2电机系统
- 频率2.4GHz
- 工作距离约8m
- 便捷配对功能

MC308 / MC309

家居

MC308和MC309控制盒是我们的MD200和MD201插件版，可通过无线或蓝牙变体对其进行扩展。外壳具有一个集成底灯。



技术参数

- 特殊插入式无线解决方案MC308，专用于双马达驱动器MD200
- 特殊插入式无线解决方案MC309，专用于双马达驱动器MD201
- 应用类型为具有1或2个电机的系统
- 集成LED底灯
- 频率2.4GHz
- 范围约9m
- 便捷配对功能

MC310

家居

MC310控制盒是一个特别小巧的附加解决方案，可为现有系统增加无线功能。外壳专为MD200和MD201而设计，但也可以与MC2系列的常规控制器结合使用。



技术参数

- 微型无线电附加解决方案
- 空载切换，即仅适用于继电控制
- 小巧而紧凑，非常适合为系统增加无线电功能
- 最多可应用于双电机系统
- 无线电发光符号
- 频率2.4GHz
- 范围约10m
- 便捷配对功能

充电

家居

以下充电端口能够配合limoss所有电源和电池系统使用。连接花费的时间少和其简单的设计让它能够很好的融入到任何家具内。USB充电端口可以与许多limoss系统结合，输出5V / 2.1A适用于平板电脑。



技术参数

- 外观时尚的充电端口可以更好地搭配家具使用
- 安装简单，步骤少
- 高级镀铬处理
- 可以连接外部电源适配器结合到现有的系统中
- 输出5 V / 2.1 A
- 功率输出可为所有通用终端设备充电，包括平板电脑

MD186

家居

按摩驱动器MD186进一步完善了舒适功能范围内的驱动器程序。可结合手控器选择不同的强度，甚至是按摩程序。



技术参数

- 安装在床下的大功率按摩电机
- 外壳颜色黑色RAL 9005

座椅传感器

家居

座椅传感器可以安装在室内装潢中，在装载或卸载座椅时可激活特殊功能。



技术参数

- 自动关闭功能
- 可编程延时系统
- 传感器区域的尺寸为129.6x219.7mm或126.3x265.0mm
- 插件解决方案

LA100 - LA102

护理

家居

您可以通过底灯LA100设置特殊的效果。经济的LED灯可与许多limoss系统结合，并配备一个集成的运动传感器（可选）。



技术参数

- 可连接许多limoss系统
- 电源电压24至35V
- 低功耗小于1W
- 颜色温度：4.000 K
- LA101:LA100，附加运动检测器
- LA102:LA101，附加灯光控制器

limoss weltweit

Germany

limoss GmbH & Co. KG
Hauptverwaltung Produktion und Vertrieb
Oberwengerner Straße 204
58300 Wetter
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 2335 84713-0
Fax: +49 2335 84713-29
limoss@limoss.de

USA / Canada

limoss US LLC
964 Highway 45 North
Baldwyn, MS, 38824
U.S.A.
Tel.: +1 662 365220-0
Fax: +1 662 365220-5
sales@limoss-us.com

China

Nord
limoss Shanghai Inc.
3rd Floor, 1 Building, No. 100,
Wenxiang East Road,
Songjiang District,
Shanghai, 201613
CHINA
Tel.: +86 21 51331512
Fax: +86 21 37011080
kang@limoss.asia

South
limoss (Dongguan) Co.,Ltd.
No. 37 Southern 5th Street,
Qiaodong Road, Wuxia Village,
Qiaotou Town, Dongguan City,
Guangdong Province, 523540,
P.R. China
Tel.: +86 769 88000585
sal@limoss.cn

Japan

Green Plus Co., Ltd.
1-2-13, Katamachi
Miyakojima-ku
Osaka 534-0025
JAPAN
Tel.: +81 6 6351-8092
Fax: +81 6 6351-9744
shimozono@gnplus.com

Europe Sales

Spain / Portugal

limoss Iberia SL
Anardi Área, Pab-6-D
20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
SPANIEN
Tel.: +34 943 157504
Fax: +34 943 812630
info@limossiberia.com

France

FRANCE
Tel.: +49 175 2099753
sales-fr@limoss.de

Italy

ITALY
Tel.: +39 34 97181648
maurobrusadin@me.com

Belgium / Netherlands / Luxembourg

NETHERLANDS
Tel.: +31 6 18 892149
sales-benelux@limoss.de

www.limoss.de/en



LinkedIn
Stay tuned