

MELCHIOR ONLY WATCH

MB&F by L'EPÉE 1839



10TH ANNIVERSARY
MB&F
A CREATIVE ADULT IS A CHILD WHO SURVIVED

MB&F
by
L'EPÉE 1839



MELCHIOR

UNIQUE PIECE - ONLY WATCH 2015

概述

MELCHIOR —— 机器人座钟

聚焦MELCHIOR的机芯

MELCHIOR的命名

技术规格

L'EPÉE 1839

MB&F

概述

Melchior Only Watch是可作为最佳伙伴的友好机器人，肩负着救助与保护任务。“Only Watch”是两年一度的独特时计慈善拍卖会，由摩纳哥亲王阿尔贝二世（HSH Prince Albert II）鼎力赞助，旨在为杜显氏肌肉萎缩症（DMD）的研究募款。DMD是一种遗传性疾病，特点为渐进性肌肉变性，好发于幼童，尤以男童为主。

Melchior具有受亮红色阳极氧化铝片保护的宽肩、强壮的金属手臂与双腿，以及可活动的大脑和闪烁双眼所形成的鲜明个性，它随时可以和朋友们互动玩耍。而且，它还有一个小军火库，以防万一坏人出现并想搅局时就可派上用场！

然而，趣味性十足的Melchior却不是一个玩具。因为，Melchior不仅随时保持效命与防御状态，它还是一具由瑞士唯一的专业高级时钟制造厂L'Epée 1839所锻造的高端座钟，其主要特色是跳时、扫描分钟、双逆跳秒针，以及凭借5枚主发条盒所产生之令人赞叹的40天动力储存。

小时和分钟显示位于Melchior胸部的圆盘，其腹部的圆盘则指示长效动力储存的上链状态。Melchior的双眼通过一个固定孔和旋转圆盘的组合发出闪光，赋予机器人一抹像人类般个性的俏皮味道。Melchior的大脑其实是机芯精确度的调节器，当它在Melchior头壳的抛光玻璃圆顶下轻轻地颤动，将使机器人更加生动。

2005年诞生的MB&F于2015年以“饶富创意的大人，其实都是幸存下来的孩子”为主题庆祝其十周年纪念，Melchior Only Watch机器人正是这句话的最佳写照。

一名真正的机器人伙伴要能与人互动，这一点Melchior实至名归。它的上臂可以回转，下臂则靠

枢轴上下旋转，具有优越的机动性来瞄准其火箭发射器或格林式机枪，以便彻底摧毁任何想搅局的坏蛋。它还有一项更实际的功能，就是可将枪管解开并伸展，成为机芯上链/校时的钥匙。

Büsser说：“很久很久以前，在很遥远很遥远的银河系，人类最要好的朋友是机器人，作为‘星球大战’的十岁小影迷，我知道如果没有像R2-D2这样功能齐全、忠心勇敢的机器人总是相助在侧，Luke Skywalker（天行者路克）永远不可能大获全胜。当我还只是个孩子时，就想象拥有属于我自己的机器人伙伴……Melchior机器人座钟让那个儿时的幻想美梦成真。”

独一无二的Melchior Only Watch机器人是Melchior系列的第一百件作品，也是终极之作。凭借其镀钼黄铜和精钢外壳，搭配亮红色垫肩，Melchior必能让小朋友笑颜逐开并融化大人的心。



如需了解更多信息，请联系：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

电子邮箱: CY@MBANDF.COM

电话: +41 22 508 10 33



概述

MELCHIOR —— 机器人座钟

聚焦MELCHIOR的机芯

MELCHIOR的命名

技术规格

L'EPÉE 1839

MB&F

如需了解更多信息，请联系：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

电子邮箱: CY@MBANDF.COM

电话: +41 22 508 10 33

MELCHIOR

UNIQUE PIECE - ONLY WATCH 2015

MELCHIOR —— 机器人座钟

MB&F 创办人Maximilian Büsser 与设计师Xin Wang共同研发Melchior概念，为了重拾机器人朋友的儿时憧憬。Melchior 的组成组件不少于480枚，除了机芯的50颗宝石以外，每一枚零件均由L'Epée的瑞士工坊制造并加以精工修饰。机芯由令人叹为观止的334枚组件构成，而另外的146枚组件则用以组建Melchior的躯干和铠甲。

MB&F的机器人设计是如此别出心裁，以至于L'Epée 必须得研发数枚新的组件：例如构成Melchior 头壳的弧面玻璃圆顶，机械加工、精工修饰和装配这样一枚零件，对L'Epée 而言还是头一遭，该制造厂也是第一次将上链/时间设置的不锈钢钥匙锻造成格林式机枪的外型。

上链/时间设置钥匙联锁于Melchior的左手肘关节窝，由一块吸力够强的磁铁吸附，但吸力并不至于大到影响机芯功能。钥匙具备双深度方形承口，可以被巧妙地安装于Melchior背面的一对方形轭，分别用来为机芯上链和设置时间。

从MB&F的设计展开工作，L'Epée努力地开发各种躯干和铠甲组件，根据所需要的特性，小心谨慎地选择材料。精确度至关重要的所在，例如Melchior的活动零件，或是它的精密火箭发射器，经镀层处理的黄铜雀屏中选。另一方面，它的铠甲主要以不锈钢锻造，以使用最完美的耐受力来抵御敌人的任何攻击。

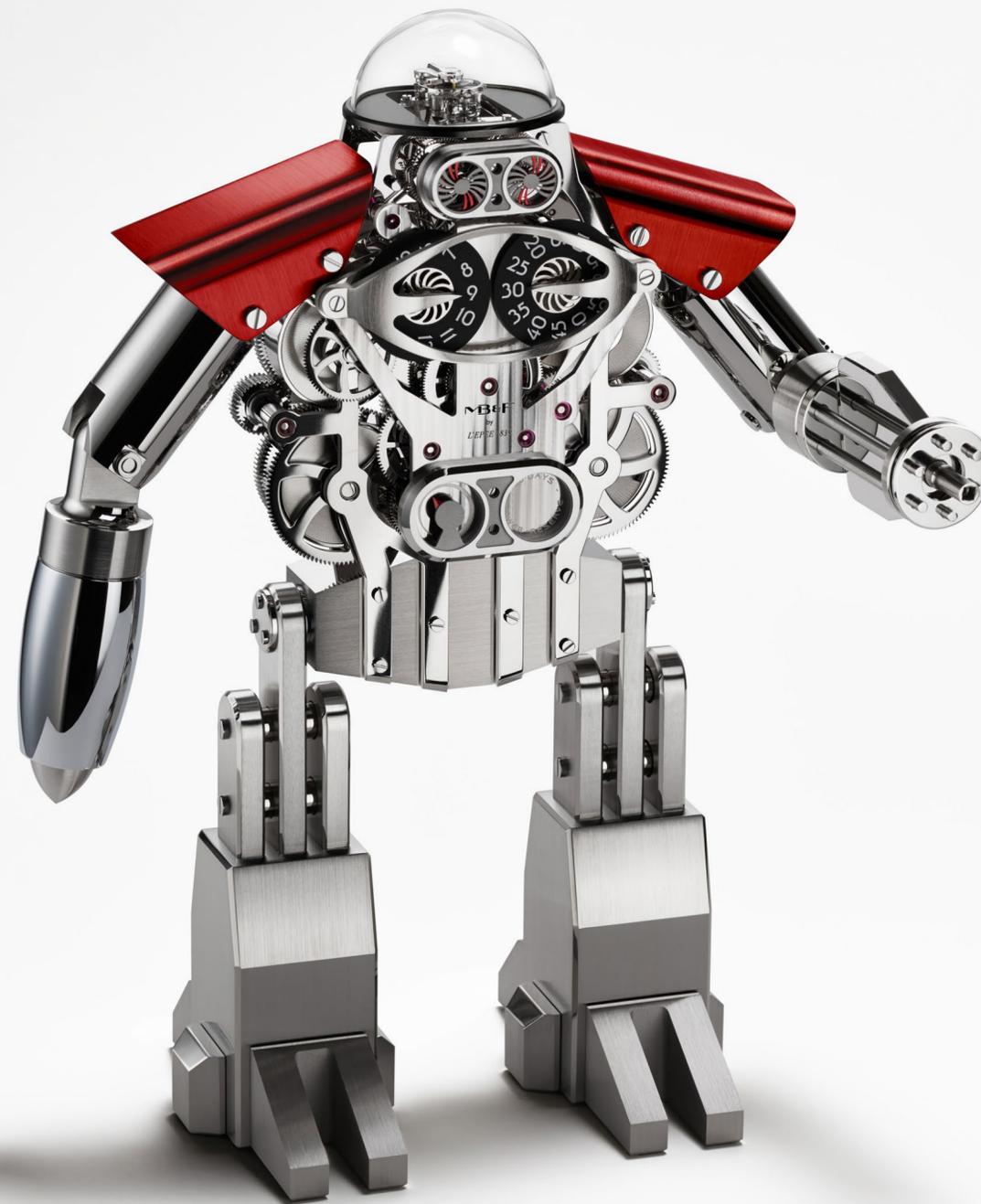
在精工修饰方面，L'Epée在Melchior的躯干上，应用一系列亮眼的精细加工，包括倒角、镜面抛光、缎面润饰、旋转式打圈磨光、喷砂和抛光。

“L'Epée真是太神奇了，与之合作是一件乐事，无论面对多么独创、多具挑战性的设计，他们总是蓄势待发。” Maximilian Büsser如此说道。

L'Epée 总裁Arnaud Nicolas同样也感受到积极的正

能量。他表示：“与MB&F合作制造Melchior真的很过瘾，它不仅是一台座钟，对童心为泯的人而言，它还是活动雕塑，包含很多微小细节，是L'Epée喜欢钻研的工作类型，是一个刺激的技术挑战。”

Arnaud Nicolas接着说：“围绕着Melchior的是一种真切的威严感，当我们第一次看到它的设计图时，我知道这将会很出色。但是，就在制作出第一个原型之后，我们才意识到它将会是多么特别。就在那一天，我们就知道MB&F的创造力再一次把我们推至过去无人能及之境……”





MELCHIOR

UNIQUE PIECE - ONLY WATCH 2015

聚焦MELCHIOR的机芯

为了打造Melchior的醒目机芯，L'Epée 研发出一片完全镂空的镀钯黄铜主夹板，它将镀钯黄铜制机芯装置包藏其中。

为能清晰地读时，L'Epée 研发出“缓慢”跳时。这个自家研发的复杂功能使小时圆盘维持静止不动55分钟，然后，在新的小时来临之前，才开始转动最后的5分钟，因此，小时的转换平稳且巧妙。

机芯调节器搭载因加百录（Incabloc）避震防护系统，将座钟在移动时可能遭受的损害风险降至最低，这种避震防护通常只有在腕表上才看得到。事实上，Melchior的独家座钟机芯和腕表的机制构造相同：齿轮系、动力发条（5枚串联）、摆轮、擒纵轮及擒纵叉。但是，它们的面积却更大。

机芯还拥有如腕表般最顶级的精工修饰：日内瓦波纹（Côtes de Genève）、倒角、抛光、喷砂、旋转式打圈和垂直缎面润饰。然而，更大的零件让机芯的精工修饰较腕表更具挑战性，原因在于更大的表面积。

L'Epée 总裁Arnaud Nicolas解释：“并不是零件放大两倍、打磨时间就跟着放大两倍这么简单，其复杂度呈倍数增加。以打磨为例，你必须用跟打磨腕表零件一样的力道，但施作的面积却更大，而且，力道上的任何变化都会显现出来。因此，必须有熟练和稳定的巧手才能均匀地施展力道。”

MELCHIOR的命名

虚构的机器人往往拥有绰号，听起来像首字母缩写词或参考号码，想象HAL 9000、C-3PO或K-9。但是，Büsser渴望将它命名为“Melchior”。

他解释说：“在Büsser家族里，从15世纪初开始，超过5个世纪以来，Büsser家的长子不是取名为Melchior就是Balthazar。一代代轮流。我的祖父叫

Melchior，却讨厌这个名字，所以，他要大家叫他Max，这就是为什么我也成为Max之一。我的祖父是这么地厌恶Melchior-Balthazar 这条规矩，以至于他把我父亲取名Mario，让这项五百年传统画下句点……如今，一百年后，我碰巧爱上这个名字。”

概述

MELCHIOR —— 机器人座钟

聚焦MELCHIOR的机芯

MELCHIOR的命名

技术规格

L'EPÉE 1839

MB&F

如需了解更多信息，请联系：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

电子邮箱: CY@MBANDF.COM

电话: +41 22 508 10 33





MELCHIOR

UNIQUE PIECE - ONLY WATCH 2015

技术规格

Melchior Only Watch 机器人是专为2015“Only Watch”慈善拍卖会设计的独特作品，具有亮红色阳极氧化铝片垫肩，与单色躯干形成对比。背部雕刻“Melchior Only Watch Piece Unique”题字。

显示

“缓慢”跳时和扫描分针：双子圆盘，构成护胸甲的一部分，分别为时、分显示盘，均刻有MB&F独特的时标字样。

逆跳秒针：位于精钢外罩底下，飞返圆盘指示20秒间隔动力储存显示：圆盘位于腹部，提供直观的动力储存显示

机芯

L'Épée自家设计和制造机芯

摆轮振动频率：每小时振动18,000次/2.5赫兹

发条盒：五枚串联

动力储存：40日

机芯组件：334枚

宝石：50颗

因加百录（Incabloc）防震防护系统

镀铍黄铜装置

手动上链：钥匙具备双深度方形承口，设置时间和机芯上链

机芯精工修饰：包括日内瓦波纹（Côtes de Genève）、倒角、抛光、喷砂、旋转式打圈和垂直缎面润饰

Melchior的身体和铠甲

尺寸：30.3公分x 21.7公分（视手臂姿势而定）x 11.2公分

重量：6.3公斤

身体/铠甲组件：146枚

头部

圆顶：旋入式抛光玻璃，通过经打磨和斜角处理的镀铍

黄铜表圈

不锈钢逆跳秒针显示

镀铍黄铜机芯主夹板

躯干

镀铍黄铜护胸甲（形成时针和分针）

不锈钢腹部（动力储存显示框）

镀铍黄铜胸腔/脊椎（由镂空主夹板构成）

腿部

不锈钢骨盆、大腿、小腿和脚

不锈钢臀部（中央长杠与骨盆相接）

肩膀与手臂

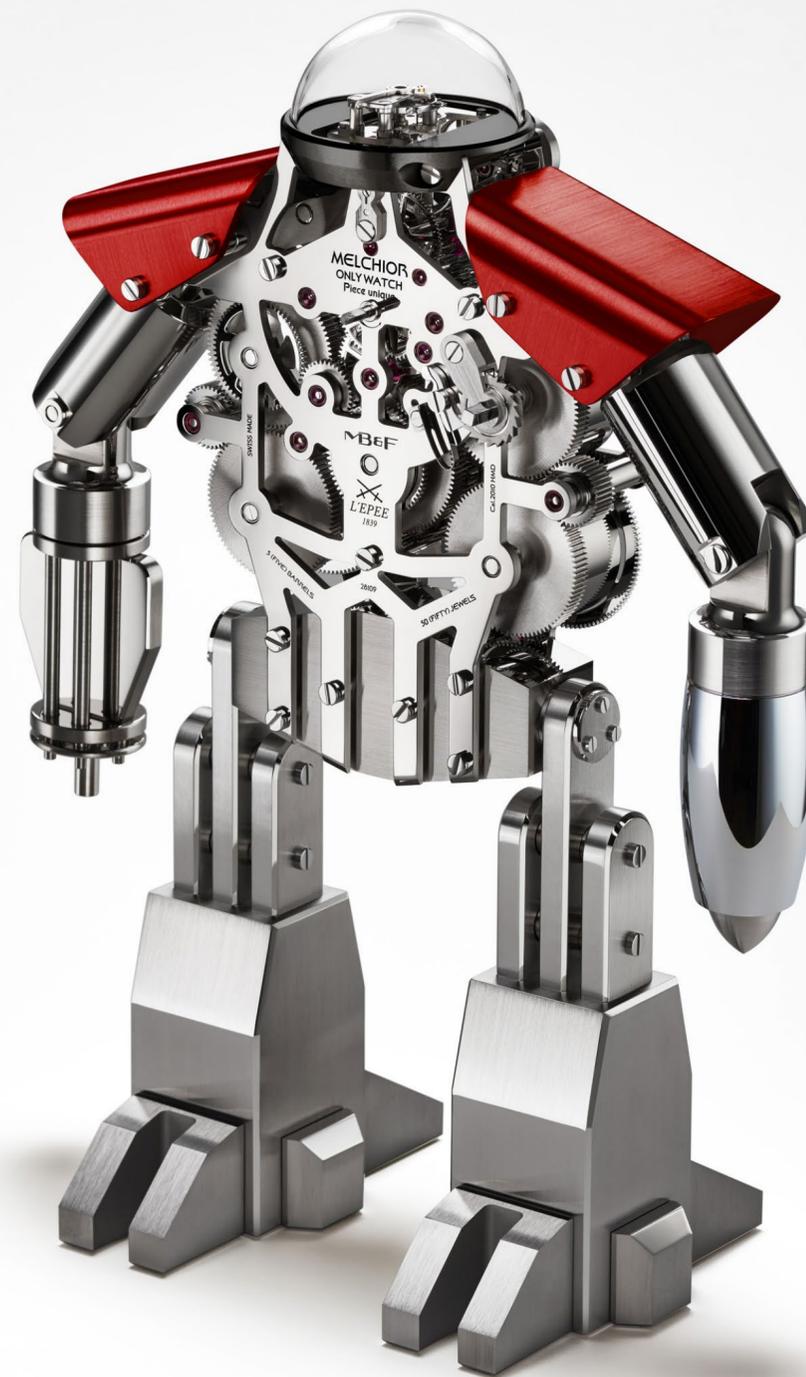
红色阳极氧化铝制肩膀

不锈钢上臂和下臂承口；磁铁于左臂承口里

右前臂：旋入式火箭搭配镀铬黄铜和不锈钢弹头

左前臂：格林式机枪/可拆卸式不锈钢上链钥匙搭配镀铍黄铜

躯干和铠甲的精工修饰包括倒角、镜面抛光、缎面润饰、旋转式打圈磨光、喷砂、抛光。



概述

MELCHIOR —— 机器人座钟

聚焦MELCHIOR的机芯

MELCHIOR的命名

技术规格

L'ÉPÉE 1839

MB&F

如需了解更多信息，请联系：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

电子邮箱: CY@MBANDF.COM

电话: +41 22 508 10 33



MELCHIOR

UNIQUE PIECE - ONLY WATCH 2015

L'ÉPÉE 1839 ——瑞士首家时钟制造厂

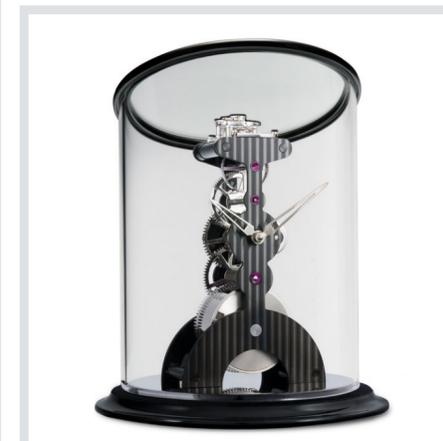
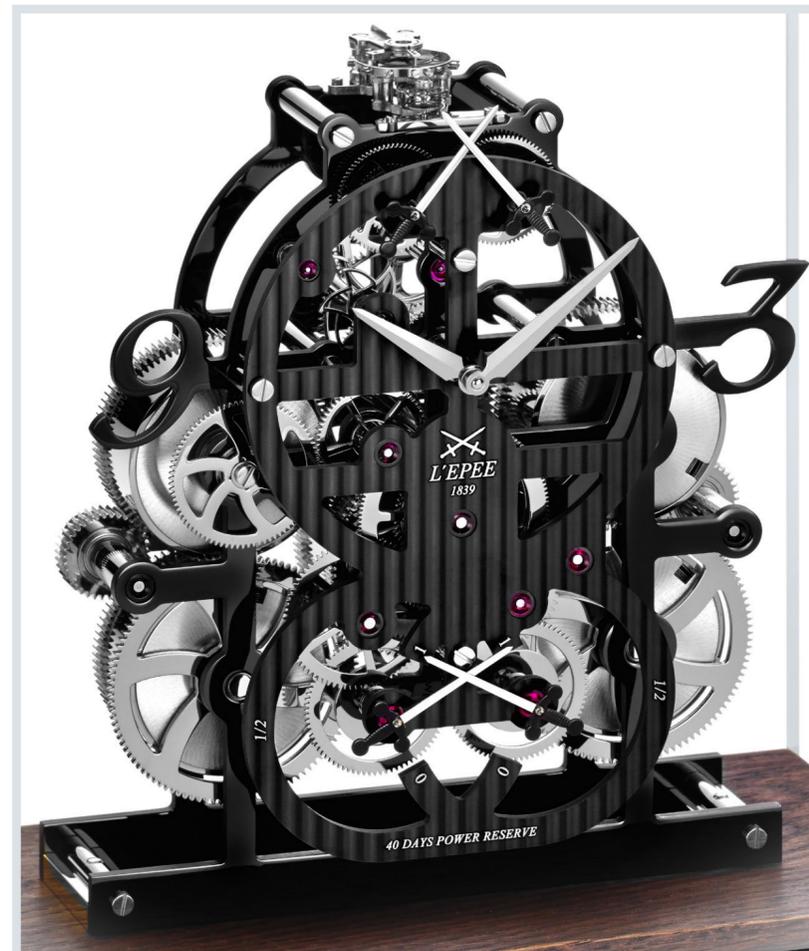
逾175年来，L'Épée始终站在钟表制造的最前线，如今，它是瑞士唯一的专业高级时钟制造厂。L'Épée成立于1839年，一开始制造音乐盒和腕表组件，创始人Auguste L'Épée将家业扎根于法国贝桑松（Besançon）附近，L'Épée的印记就是所有零件完全手工制作。

从1850年以来，L'Épée制造厂成为生产“标准擒纵机构组件”（platform escapements）的要角，打造闹钟、座钟和音乐腕表专用的调节器。至1877年时，它每年生产24,000枚标准擒纵机构组件，制造厂成为享誉盛名的专业户，并拥有无数特殊擒纵机构的专利，例如抗爆燃、自动起始和恒定力擒纵机构，它也是当代多家著名制表品牌的主要擒纵机构供应商，L'Épée在各大国际展会上夺得多项黄金大奖。

20世纪时，L'Épée靠着顶级旅行钟获得极佳的名誉，对很多人而言，L'Épée时钟代表权势和地位；法国政府官员更挑选它作为馈赠重要外宾的礼品，当协和号超音速客机于1976年开启商业运转时，L'Épée壁钟便被选为增添机舱风采的摆设，为乘客提供实时的视觉反馈。1994年，L'Épée藉由建造一座具有补偿式钟摆（compensated pendulum）、举世最巨大的时钟——Giant Regulator，展现了它对挑战的渴望。这座时钟高2.2米、重1.2吨——光机械机芯就重达120公斤，并耗费了2,800个工时打造。

L'Épée目前厂房位于瑞士侏罗山区的德莱蒙（Delémont）。在总裁阿诺·尼可拉斯的领导下，L'Épée于1839年研发出一个超卓座钟系列，包括一整组精密复杂的传统旅行钟，结合当代设计的Le Duel时钟，以及前卫极简的La Tour时钟。L'Épée的时钟具有逆跳小秒、动力储存指示、万年历、陀飞轮以及问表机构等复杂功能，而所有

的设计与制作都是L'Épée厂内独立完成。如今，超长动力储存已经与极致精工修饰共同成为品牌的印记。



概述

MELCHIOR ——机器人座钟

聚焦MELCHIOR的机芯

MELCHIOR的命名

技术规格

L'ÉPÉE 1839

MB&F

如需了解更多信息，请联系：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

电子邮箱: CY@MBANDF.COM

电话: +41 22 508 10 33





MELCHIOR

UNIQUE PIECE - ONLY WATCH 2015

MB&F –概念实验室的创始

10年精心打造10枚机芯，勇攀高峰，创意无限

2015年恰逢品牌成立十周年之际，MB&F热烈庆祝世界上首个钟表概念实验室的辉煌成果：十年的高度创意，以及让MB&F功成名就的Horological Machine系列与Legacy Machine系列的10枚著名机芯。

Maximilian Büsser在多个顶级制表品牌从事管理职位15年后，于2005年辞去了在海瑞温斯顿的总经理职务，成立了MB&F——即Maximilian Büsser & Friends的缩写。MB&F是一家艺术与微型工程实验室，凝聚了Büsser尊重、共事愉快且才华横溢的专业人士合作，致力于设计并制作少量打破传统概念、引领尖端构思的创新型腕表系列。

2007年，MB&F推出第一款Horological Machine：HM1。HM1雕刻装饰的立体表壳与精美修饰的引擎，为之后衍生的Horological Machine系列奠定了创作标准，从HM2、HM3、HM4、HM5、HM6，到现在的HMX，更传达了原创理念——用机械来叙述时间，而不是用机械来告知时间。

2011年MB&F推出了圆形表壳的 Legacy Machine 系列。这是一个受到传统制表所启发的全新系列，凭借优异的钟表技术来重新诠释复杂功能的魅力，以所创造出极富当代风格的机械工艺珍品，向19世纪的超凡制表技艺致敬。在LM1及LM2之后，又推出首枚搭载百分之百内部开发机芯的MB&F机器：LM101。

在那之后，MB&F便交替推出深具当代感、打破一切规范的Horological Machine，以及饱含传统底蕴的 Legacy Machine。

到目前为止，MB&F的旅程赢得了来自各界的赞誉和掌声。例如：在2012年的日内瓦钟表大赏

上，MB&F的Legacy Machine No.1荣获由钟表爱好者们票选的“最受公众欢迎奖”（Public Prize）以及由专业评审选出的“最佳男表奖”（Best Men's Watch Prize）。在2010年的大赏上，MB&F借着HM4 Thunderbolt赢得了“最佳概念与设计腕表奖”（Best Concept and Design Watch）。最近一次但当然不是最后一次的获奖记录，则是 HM6 Space Pirate腕表获得了国际红点设计奖最顶级的殊荣——“冠中之冠设计大奖”（Red Dot: Best of the Best）。

概述

MELCHIOR ——机器人座钟

聚焦MELCHIOR的机芯

MELCHIOR的命名

技术规格

L'EPÉE 1839

MB&F

如需了解更多信息，请联系：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

电子邮箱: CY@MBANDF.COM

电话: +41 22 508 10 33

WWW.MBANDF.COM

文件夹内容

[点击此处查看其他语言版本的新闻稿 + 所有产品图片（高低解析度均有）](#)

THE MACHINE



MELCHIOR ONLY WATCH
FRONT



MELCHIOR ONLY WATCH
BACK

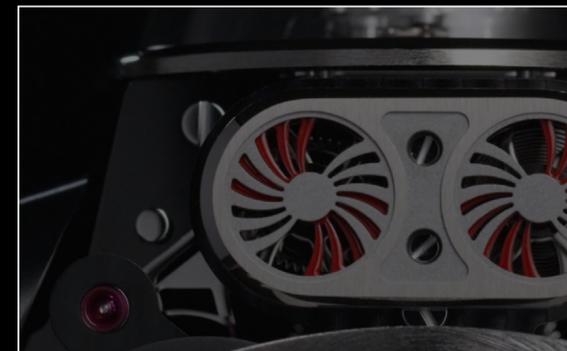


MELCHIOR ONLY WATCH
CLOSE UP



MELCHIOR ONLY WATCH
IN SITU

FILM ('LIGHT' AND 'DARK & LIGHT' EDITIONS)



FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA @MBANDF