



MASONITE.

MOLEX莫仕和 MASONITE 开启连接和电源技术的创新， 将智能住宅门推向市场

全球协作加快了创新智能家居技术的发展，从而能够提供独一无二且备受赞誉的智能门





Masonite 工程主管 Alex Bodurka 解释道：“提到创新，人们通常不会想到门也要创新。然而，如今我们的家居环境越来越科技化，是时候升级入户门了。新的 M-Pwr 智能门是新一代门产品中的第一款，它正在改变房主对门的期望。”

Alex Bodurka
Masonite 工程负责人

跨越门槛进入变革性的智能家居技术领域，需要无限的独创力，尤其是在增加了智能和连接性时。也许这就是 Masonite M-Pwr™ 智能门如此令人印象深刻的原因。作为首创产品，这些住宅外门为房主提供了世界上最好的选择：完全集成的电源、LED 欢迎灯、紧急备用电池、视频门铃、智能锁和门状态传感器，因此无论您身在何方，都可以随时保持连接。

这些住宅正门的专利申请技术强化了 Masonite 对创新的承诺及其提供“Doors That Do More™”的战略。Masonite 由 William H. Mason 于 1925 年创立，他发明了一种革命性的方法，将大量剩余木材转化为有用的产品。

从佛罗里达州坦帕市的公司总部到伊利诺伊州芝加哥的 Masonite 创新中心，Masonite 是世界上最大的专注于门和相关技术的私人研发中心，Mason 敢为天下先的创新精神至今仍在发扬光大。Masonite 在全球拥有 7000 多家客户，已成为全球领先的室内外门设计师、制造商、营销人员和经销商。



入户门改造的领跑者

Masonite M-Pwr 智能门背后的概念基于这样一种信念，即给外门增加电源可以解决房主和智能设备制造商的几个痛点，例如需要频繁更换电池。Masonite 的一个小团队带着早期原型参加了 2020 年消费电子展 (CES)，征求智能家居领域行业领导者的概念反馈。

他们发现，对内置技术的需求迅速增长，因为目前智能门的状态是由笨重的售后设备主导的，这导致了美学问题、照明限制和电池寿命的限制。特别是，有限的电池寿命导致了一系列连锁问题，因为视频监控和远程锁访问等功能的可靠性取决于为相关设备供电的各种电池。

Bodurka 补充道：“我们认识到完全供电系统的价值，它将提供可靠的‘永远开机’智能技术和照明。我们的目标是开发一种完全供电集成门，让房主无需依赖电池即可使用他们的智能设备。”然而，这种方法需要将多种智能技术直接嵌入门内，以实现全新的连接便利性。

Masonite 希望通过门系统将设备与家庭电力连接起来，从而消除了以单独电池分别为照明、视频门铃和智能锁功能供电的需求。即使在停电的情况下，嵌入式备用电池充满电后也可以供电长达 24 小时。此外，通过利用家门状态传感器判断家门是处于打开还是安全关闭状态，LED 照明可以直接用手机 APP 操控，从而提供安全可靠的入户常亮灯。

我们的目标是开发一种完全供电集成门，让房主无需依赖电池即可访问他们的智能设备。

Alex Bodurka
Masonite 工程负责人



在新的连通水平上合作

在 2020 年消费电子展 (CES 2020) 上，Masonite 收到了许多积极的评论并受到整个行业的关注，归来后，Masonite 进一步制定了计划，以获得必要的专业知识和组件，来制造出一款超越普通家门的产品。Bodurka 回忆道：“我们需要一个灵活且有意愿的合作方来帮助我们在这个新领域实现发展。我们需要找到一家可以在整个开发过

程中与我们合作的公司——从最初的概念到全面生产。找到一个与我们同样具备创新精神的组织也很重要。”

在寻找理想的合作者时，Masonite 想起了 Molex 莫仕，因为前一年一家经销商为双方建立了关系。Molex 莫仕消费者和商业解决方案业务高级全球产品经理 Daniel Koch 表示：“Molex 莫仕的愿景是利用技术改善社会，这与 Masonite 的智能门和互联家庭愿景紧密相连。我们的技术和解决方案，包括连接器、天线、电源控制和通信信号，几乎可以满足 Masonite M-Pwr 智能门的所有需求。”

Masonite 还寻求为其所有互联需求找一家一站式服务提供商。Molex 莫仕提供了所有这些，甚至更多。Bodurka 补充道：“Masonite 认为 Molex 莫仕是真正的行业领导者，因为他们提供了服务和差异化工程能力。”

两家公司一起打造这一开创行业先河的产品。双方需要不断的协作和多次产品迭代，才能在产品开发的每个阶段实现快速交付，从而满足一个要求极其苛刻的生产时间表。

Bodurka 表示：“一个主要的挑战是确定如何将电力安全地输送到门。Molex 莫仕帮助我们确定了正确的路线，以避免挤夹点，同时减少安装过程中发生损坏的可能性。”

Molex 莫仕还与 Masonite 和 UL Solutions 合作，后者是一家全球安全科学公司，以制定和认证产品安全标准而闻名。Koch 补充说：“基于我们的能力和全球资源，Molex 莫仕是满足 Masonite 需要的理想选择。”



全球疫情背景下的持续进展

Molex 莫仕长期以来一直是一家非常灵活的线束和连接器供应商，这是 Masonite 计划的核心，当新冠疫情造成前所未有的供应链限制和制造中断时，这一点变得更加重要。Bodurka 解释道：“Molex 莫仕的全球影响力使我们能够在一天中的任何时候取得进展。他们在整个设计过程中都非常灵活，最突出的是他们的灵活性和透明度。”



引领新一代门产品

Masonite M-Pwr 智能门找准时机，在 2022 年 CES 上正式发布。这次招待会受到了热烈的欢迎，因颠覆业界的创新而获得了许多“CES 最佳”奖项。Koch 表示：“当我回顾 Molex 莫仕和 Masonite 在疫情期间的成功合作时，有很多值得骄傲的地方。令我最为自豪的是，我们能够携手合作，为 Masonite 提供其向市场发布首款同类产品所需的支持。”

随着越来越多的建筑商开始为住户配备 Masonite M-Pwr 智能门，Masonite 公司仍专注于为门行业带来更多颠覆性的进步。Bodurka 总结道：“Molex 莫仕和 Masonite 都依靠创新和卓越的客户服务来提供行业最佳的解决方案。只要看一下我们的使命宣言，就很容易看出两家公司之间的一致性。Molex 莫仕的‘为生活创造联系’与 Masonite 通过‘做得更多的门’来‘让生活变得更好’志同道合。”

关于 MASONITE 国际公司

Masonite 国际公司是一家全球领先的室内外门设计师、制造商、营销商和分销商，主要服务于住宅和非住宅建筑市场的新建筑和维修、翻新和改造部门。自 1925 年以来，Masonite 一直以令人信服的价值为客户提供创新的产品和卓越的服务。Masonite 目前为全球 7000 多家客户提供服务。欲知更多信息，请访问 www.masonite.com。

关于 MOLEX 莫仕

Molex 莫仕通过技术改变未来，改善生活，实现互联世界。Molex 莫仕在全球 40 多个国家开展业务，为数据通信、医疗、工业、汽车和消费电子等市场提供全方位的连接产品、服务和解决方案。欲知更多信息，请访问 www.molex.com。

www.molex.com

Molex 是 Molex, LLC 在美国的注册商标，并且可能已在其他国家注册；此处列出的所有其他商标均是各自所有者的财产。
订单号 987652-5484 ©2022 Molex

molex