



THE

HYTORC

STANDARD

质量更高。性能更高。服务更佳。这就是
HYTORC的力量，50多年来在精密螺栓连接
工具与服务的全球领导者。

HYTORC

我们的主席



HYTORC是一家致力于为客户提供价值的家族企业。在HYTORC成立之前，工业螺栓连接被认为是必不可少的，但耗时、不安全和困难。当时，工具供应商在服务和质量方面也都做得不够。我们的创始人约翰·容克斯开始着手改变这一切。

自1968年推出以来，我们的使命宣言保持不变：“通过创新的解决方案和对客户满意度的坚定承诺来优化工业螺栓连接。”

HYTORC拥有遍布100多个国家的专业代表以及遍布全球的服务和支持服务，致力于推进工业螺栓连接。通过专利技术和定制解决方案，我们致力于减少伤害、提高生产力和改善工作质量。

作为行业的领导者，HYTORC以其简单的标准与其追随者脱颖而出，我们保持自己的责任：我们以我们想要被对待的方式来对待客户。当您在我们的设备或我们代表的名片上看到金徽时，请放心，无论您的工作在何处，我们的全球支持团队都会全天候给予服务。

凭借50年的经验，HYTORC的目标是依据我们的使命宣言以及我们为自己和客户设定坚定不移的标准以扩展企业。

我们期待了解HYTORC如何使您的螺栓连接工作更安全、更快速以及更简单。

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Erik Ruck'. The signature is fluid and cursive, written on a white background.

埃里克·容克，
主席

HYTORC

成为第一并不是巧合

在过去的50年内，HYTORC几乎为每个工业螺栓扭矩扳手系统提供了革命性的创新。我们想用一份简短的荣誉清单来支持这个声明，以证明为什么HYTORC是工业内最值得信赖的名字。

HYTORC介绍首个...

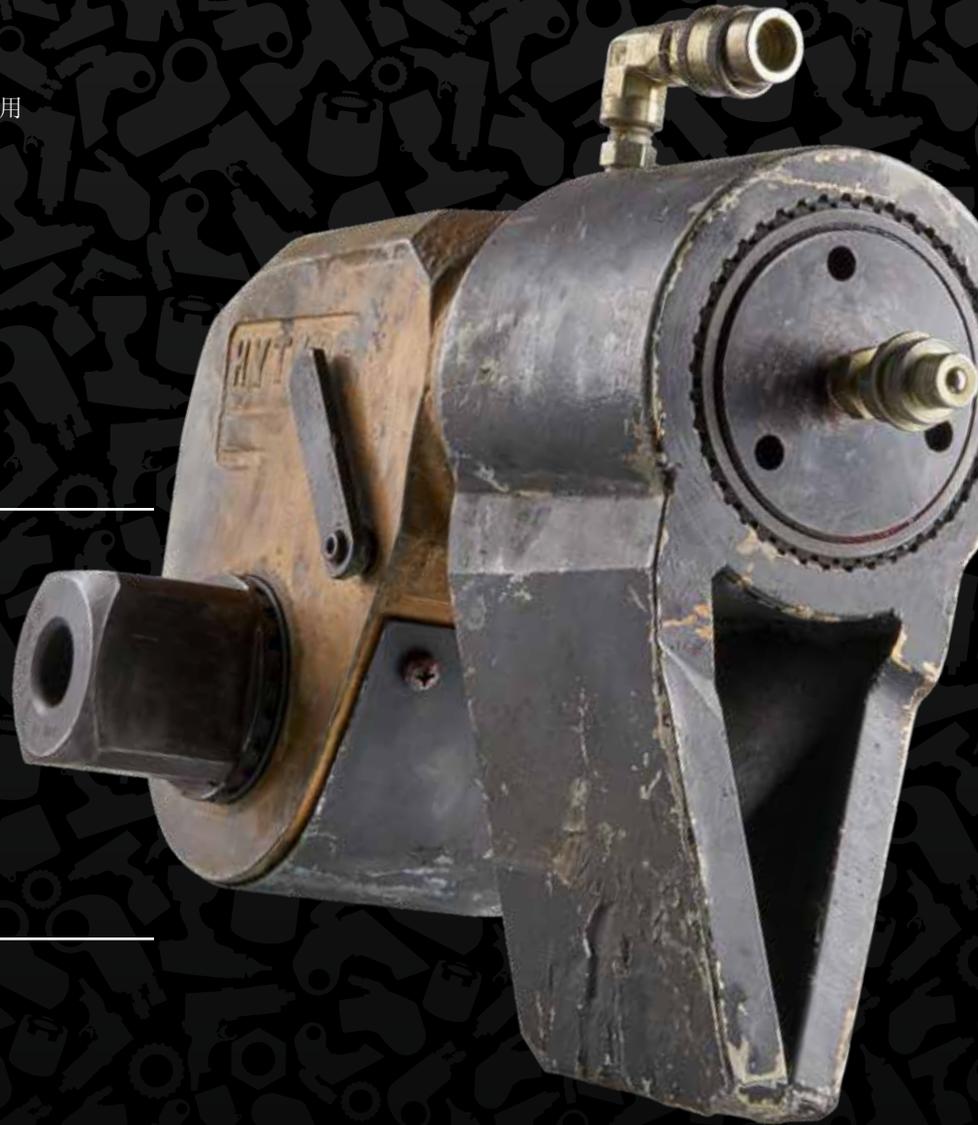
- 全封闭液压扳手
- 双作用活塞扳手
- 用于紧密应用的有限间隙棘轮工具
- 可转换工具，允许方形驱动器和在狭窄空间使用
- 成功的10,000 PSI扳手系统
- 使用钛/铝合金工具体
- 非刚性活塞设计
- 准确性保证卡爪
- 旋转软管接头
- 符合3%校准扭矩精度标准的工具
- ISO认可的液压扳手制造商
- 真正的1年保修，终身免费使用紧急工具

在过去10年内，首个.....

- 免提螺栓系统
- 无反作用力臂的螺栓连接技术
- 多功能工具同步螺栓系统
- 持续旋转液压扭矩扳手
- 符合FME标准的液压螺栓连接系统
- 双活塞液压扭矩扳手
- OSHA和ASME支持的螺栓培训
- 液压螺栓安全手柄系统
- 用于气动螺栓连接的安全浆系统

在过去的5年内，首个...

- 配文档的36V电池供电扭矩扳手
- 扭矩和角度能力电动扭矩扳手
- 自动释放双卡爪液压扭矩扳手
- 全自动、文档化的液压泵
- 采用智能液压泵的屈服控制螺栓系统
- 自动停止用于螺栓负载显示的液压扳手系统
- 备用垫圈，消除对立螺母的转动
- 六角螺母更换
- 无FRL数码气动扭矩扳手



1980:HYTORC设计并申请了世界上第一个用于液压扭矩工具的单体外壳，并推出了HYTORC-SL系列。

HYTORC与其它有何与众不同?

产品	HYTORC	竞争者
反作用臂自由螺栓	✓	×
免提操作	✓	×
自动释放固定卡爪	✓	×
备用扳手自由操作	✓	×
全自动智能泵技术	✓	×
消除刮伤螺母	✓	×
在线反应提高了可用性/耐用性	✓	×
气动扭矩工具安全桨	✓	×
用于螺栓优化的制造商特定套件	✓	×
完全自由单向旋转	✓	×
数码读数气动扭矩工具	✓	×
无FRL气动扭矩扳手	✓	×
3移动部件和卡爪工具	✓	×
支持	HYTORC	竞争者
超过50年的工业螺栓经验	✓	×
没有保修问题	✓	×
OSHA / ASME 螺栓连接课程	✓	×
全球专业销售团队	✓	×
移动服务车队进行维修和校准	✓	×
工业专家	✓	×
24/7/365全球在线支持	✓	×
定制解决方案的专业工程团队	✓	×
用于螺栓优化的制造商特定套件	✓	×
定制配件的快速周转	✓	×



2010: 拥有工业首创的专利创新, ICE® 液压扭矩扳手是最先进的液压螺栓系统。



免反作用力臂设备

通过将HYTORC工具与我们创新的HYTORC垫圈和HYTORC螺母紧固件系统结合使用，消除与反作用力臂和备用扳手相关的危险。与几乎所有其他螺栓连接方法相比，我们的专利紧固件可提高安全性，缩短工作时间并提高整体工作质量。

工程解决方案

为了提高生产效率的最高水平，HYTORC提供免费工程咨询，为您的螺栓连接挑战提出最有效的解决方案。立即联系我们以开始提高生产力。

智能螺栓解决方案

HYTORC通过我们所有系列的液压、气动、电动和电池供电工具提供各种智能螺栓连接解决方案。HYTORC的最新系统提供作业文档、作业简介和先进的螺栓连接方法，如紧贴性，扭矩和角度等。为了进一步控制，我们的法兰管理器软件为您提供有关全厂螺栓连接过程的指导和监督。

基于软件与网络的库存管理



HYTORC法兰管理器是Joint Integrity软件的工业领导者。我们的螺栓连接管理系统根据ASME PCC-01和能源研究所指南的最新标准推导出螺栓载荷计算。这可确保您的螺栓连接解决方案安全、准确、高效地实施。



作为螺栓连接中最值得信赖的名称，当客户要求帮助管理他们的工具库存时，HYTORC都应对挑战。TORCSAFE是我们完整的在线资产管理系统，用于跟踪工具并保持校准是最新的。

生产力提升小组 (PEG)



生产力提升小组 (PEG) 是一个由超过25位业务开发经理组成的团队，每个经理都代表着一个特定的焦点行业，如石油和天然气、风能、采矿业、军事、核能、运输和石化。PEG致力于帮助提供HYTORC螺栓连接技术，为客户提供大规模的效益。

例如，在工厂内的特定项目成功实施HYTORC技术后，PEG团队可以提供详细的指标，显示如果该技术被其他项目采用，可以节省大量成本和时间。

平行联合闭合 (SIMULTORC)



HYTORC Simultorc多功能工具液压螺栓系统可确保平行关节闭合，提高安全性，并将螺栓连接时间缩短50%或更多。在单个法兰上使用多个工具，只需按一下按钮即可同时施加扭矩。将Simultorc与HYTORC无反作用力臂螺栓连接解决方案相结合，以最大限度地提高安全性、生产率和工作质量。



“在过去的10年内，EXELON涡轮服务一直在用HYTORC夹紧螺母技术取代其OEM LP涡轮和涡轮阀螺栓。在此期间，HYTORC在整个实施过程中提供了卓越的支持和服务。结果显著改善了工人的安全条件，消除了反作用力臂，并且组装和拆卸组件所需的时间减少75%。我们已多次与HYTORC合作，帮助我们创新定制应用的新工具，包括参与我们公司的创新博览会。HYTORC一直是非常棒的合作伙伴，我们期待未来的支持。”

克里斯·戈尔卡，高级经理
涡轮服务
Exelon公司







质量控制标准与过程

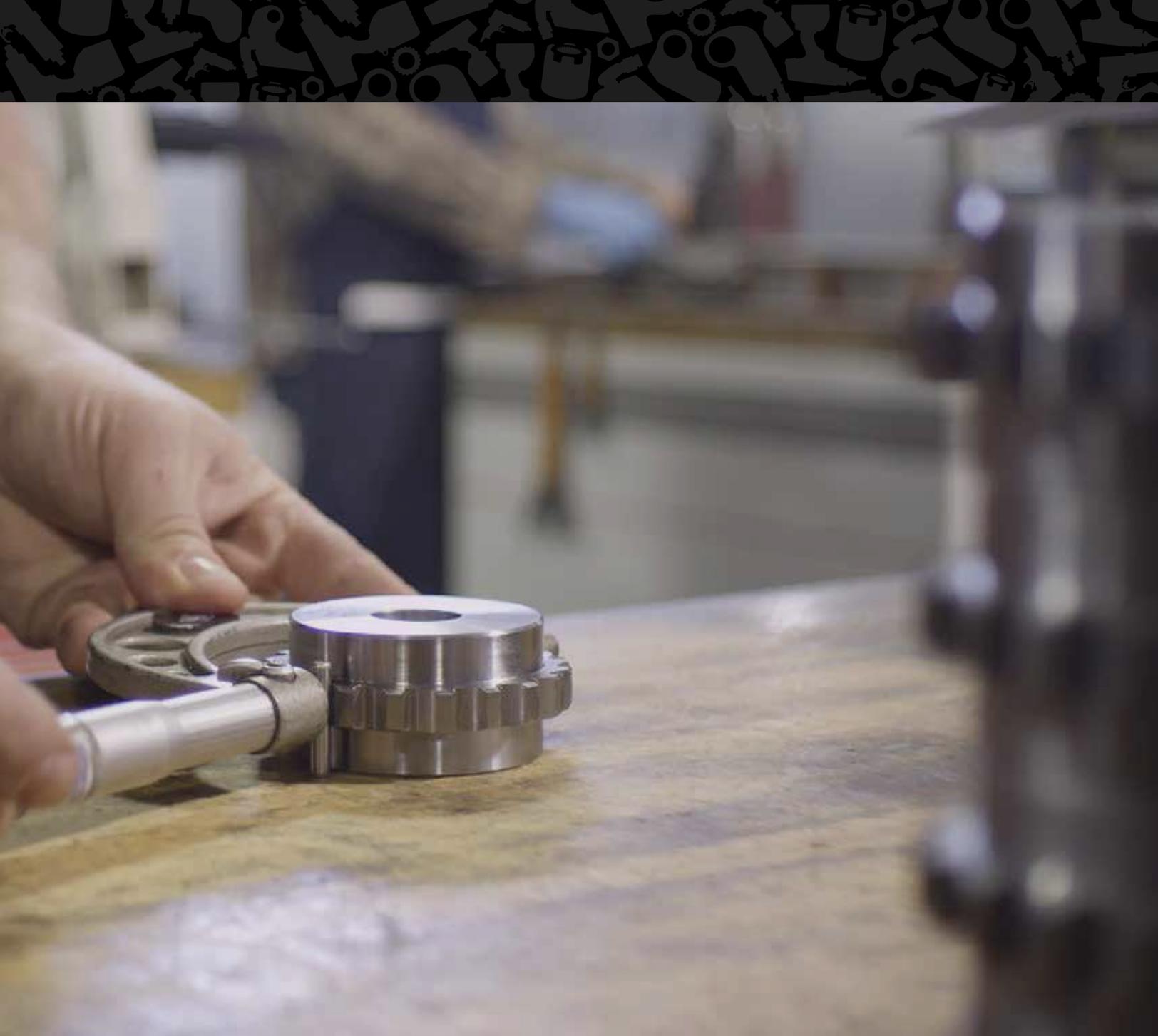
HYTORC致力于不断为客户改善各方面的质量。我们提供卓越的液压、气动、电动和电池供电工具，以及最优质的紧固件和配件。我们的销售和客户服务组织对螺栓系统的了解是首屈一指的。HYTORC经过Lloyd's Register (ISO 9001和17025) , PJLA 校准, Laboratory Testing Inc. 和Bureau Veritas等机构的质量认证。

极限最大负载破坏性循环测试

我们所有的产品都经过广泛的研究和设计阶段，包括三维应力分析、最大负荷破坏性测试和现场评估。Intertek、Stork和Element等公一直都帮助我们获得合规性和CE / UL认证。

测试数据

HYTORC与各种合格，独立第三方实验室密切合作，对我们的工具、泵和紧固件进行功能、振动、噪音和性能测试。



企业社会责任

HYTORC是一家私营的公司，在环境责任、可持续性、人权意识、个人行为和道德公司治理等问题上始终遵循长期的诚信和公平原则。

在美国制造

HYTORC工具和配件在美国设计和组装，以确保最佳质量。基于我们尊贵的客户所提供的宝贵反馈，我们不断改进现有产品并开发新的螺栓连接解决方案。



超过50年经验的现场经验。
经常被仿造，但从不重复。

HYTORC是世界上历史最悠久、规模最大的精密螺栓连接工具制造商。自1968年以来，我们的使命是通过更好的螺栓连接系统改善工业螺栓连接的过程。HYTORC产品的开发可以用一个词来概括：创新。拥有超过125项国际专利，HYTORC不断开发里程碑式的创新，提高标准，并致力于为各个行业的客户改善螺栓连接。

ICE® 液压扭矩扳手



STEALTH® 液压扭矩扳手



jGun® DIGITAL 气动扭矩工具



LITHIUM SERIES® 电动扭矩工具



LION GUN® 电动扭矩工具



HYTORC螺母

HYTORC垫圈



注释：HYTORC、ICE、STEALTH、JGUN、LITHIUM SERIES、LION GUN是HYTORC部门JUNEX公司在美国和其它国家注册的商标。

具有现场数码校准的移动服务



我们的技术人员经过培训和认证，可以现场维修大多数品牌的液压、气动和电动螺栓系统。如果无法完成维修，我们将在您的工具寄送到最近的维修中心进行维修时提供免费的借用工具。今日预约免费访问：www.hytorcvan.com。

我们知道您的时间很宝贵。如果在维修工具时需要更换工具以进行紧急作业，则可免费使用。

- 由经过认证的HYTORC技术人员提供快速、友善的服务
- 第一年内免费现场保修

车上维修中心和免费借用工具



- 免费预防性维护工具检查
- 任何访问都可以免费进行工具操作和安全培训
- 所有维修与更换提供六个月保修
- 保证更换原装的HYTORC部件
- 配有校准提醒的在线库存管理



租赁设备

从单个工具到定制螺栓系统，HYTORC拥有行业内最大的租赁设备库存，服务中心战略性地位于全球各地。我们经验丰富的代表将与您合作，为您的工作确定最具成本效益的解决方案。

- 每天、每周或每月仅租用您所需的设备
- 所有租赁的免费安全和操作培训
- 全球供应所有螺栓系统
- 使用定制工具套件租赁提高安全性、速度和准确性
- 大型作业的工具箱可供月租
- 所有租赁设备在下次租赁之前都要经过检查和重新认证



定制的长期服务协议 (LTSA) 和伸缩性的支付选项

HYTORC提供可应用于大多数设备的长期服务协议。这些协议为其提供了多年期设备端到端的承保范围。这包括维修零件、人工、校准、预防性维护和运费。

- 租赁 - 多年期租赁您的设备。包括 LTSA承保范围，并为客户提供在整个租赁期内每月支付的能力
- 融资 - 以HYTORC 融资延长您的付款期限
- 先租后买 - 将您的租金转换为所有权。HYTORC将向您收取设备零售价格与迄今支付的租金金额之间的差额。

效益与增值

- 控制和减少成本
- 更佳的设备可靠性
- 更佳的设备寿命
- 帮助克服预算限制



“拥有当地的HYTORC支持是工具中心的一个好处。当地支持对于需要立即进行的校准和维修特别有用。在您的车间所完成的工作质量符合GE标准。我从现场技术人员那里获取了反馈，并表示你有帮助支持HYTORC的需求。感谢您为工具中心所做的一切。”

维托福蒂诺
GE可再生能源
向岸风

HYTORC螺栓研究所 (HBI)，ASME*，和OSHA*



HYTORC的目标是教育所有从事工业螺栓连接的人员遵守原则和实践，从而显著提高螺栓连接操作的安全性、质量和效率。我们定期举办专为各种工作职能而设计的培训课程，从操作员和技术人员，到经理和工程师。课程从几个小时到几天不等，可以根据您的日程安排和特定的应用重点进行定制。在大多数情况下，我们为您提供课程，以便尽可能方便和经济地进行培训。HBI提供免费的基础知识和基本操作与安全课程，以及来自ASME*和OSHA*认证的正式收费培训。

有关HBI培训的信息，请联系我们任何一位培训教练或联系客户服务部门下订单。

*已注册ASME和OSHA并经过许可使用。

HYTORC UNIVERSE由超过1,000名训练有素的螺栓专家组成，可在100多个国家为你的螺栓连接需求提供支持。

HBI课程和认证



HYTORC提供各种级别的培训，从免费的现场和网络培训到由OSHA认证和ASME批准的螺栓课程。训练有素的工具操作员不仅更安全，而且已被证明比未经培训的工具更快速，更准确地完成工作。许多公司目前要求在允许工具被使用之前完成对工具操作员的某些级别的培训。无论是对安全和正确的工具处理进行简单的现场培训，还是全面的课堂培训，HYTORC都是您提高生产力的合作伙伴。

请浏览了解更多有关HBI的信息 www.hytorc.com/bolting-institute.



我们的使命是通过创新的解决方案和对世界级客户服务的坚定承诺，优化工业螺栓连接的安全性、质量和进度。

HYTORC拥有50多年的经验，专注于开发最高质量的工业螺栓系统，是业界最值得信赖的品牌。





THE
HYTORC
STANDARD

您生产力提升的合作伙伴

- 全球认证人员的支持和服务
- 创新的螺栓连接解决方案和工程咨询
- 保证安全性、速度和准确性的提高
- OSHA和ASME认可的培训计划

HYTORC 12个月，16字独家保证：“你在正常使用下损坏-我们将免费维修。”

在HYTORC，“误用”这个词都不在我们的词汇中。我们的全球保修一年内涵盖维修或更换任何全新的工具。如果您无法在现场进行维修，HYTORC将在维修期间免费提供借用工具。

质量更高. 性能更高. 服务更佳。

这是超过50年来精密螺栓连接工具和服务的全球领导者HYTORC的权威。

通过社交媒体跟随HYTORC，成为第一位知道我们最新的创新。

