



HiPace[®] 10 Neo

市场上小体积的高性能涡轮分子泵



便携式分析仪



氢



工业

HiPace® 10 Neo

市场上小体积的高性能涡轮分子泵



扩展的热运行范围

为您带来附加值



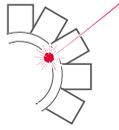
设计紧凑, 性能卓越

设计紧凑, 功能智能

HiPace 10 Neo 可在小空间内实现高性能。与其他涡轮分子泵相比, 它更小、更紧凑、更轻便, 可集成到便携式和移动式应用中。其坚固的设计使其能够在极端条件下使用。同时, 它还具有超紧凑和智能的特点: 由于 AccessLink 接口具有自动附件识别功能, 系统可立即投入使用。

坚固、耐用、经济高效且几乎无需维护

HiPace 10 Neo 配备了新型高性能润滑油。它具有更强的抗老化性、进一步优化的润滑性能、更高的耐温性和更低的放气性, 可确保为您的应用提供更高的安全性和可靠性。由于对润滑剂进行了持续过滤, 轴承更易于维护, 可免维护运行长达五年。



激光平衡技术实现了
超高精度



耐用且安全



移动应用的理想选择



简单调试和智能附件检测



采用新型技术，
运行成本低

激光平衡技术

普发真空的创新型 Laser Balancing™ 技术意味着 HiPace 10 Neo 噪音极低。因此，它具有超高精度，是振动敏感型应用的理想选择。

坚固的轴承实现可靠性

采用油润滑陶瓷球轴承的纯机械轴承使 HiPace 10 Neo 即使在运输或运行期间的振动等困难条件下也能实现可靠性。

HiPace® 10 Neo

独有激光平衡™技术

普发真空是这项独特激光平衡技术的开发者和专利持有者。



极高的平衡质量

HiPace 涡轮泵转子的转速高达每分钟 90,000 转。相比之下, 巨型飞机发动机的最高转速仅为每分钟 30,000 转。在这样的转速下, 几毫克范围内的轻微不平衡都会对泵的运行产生重大影响。

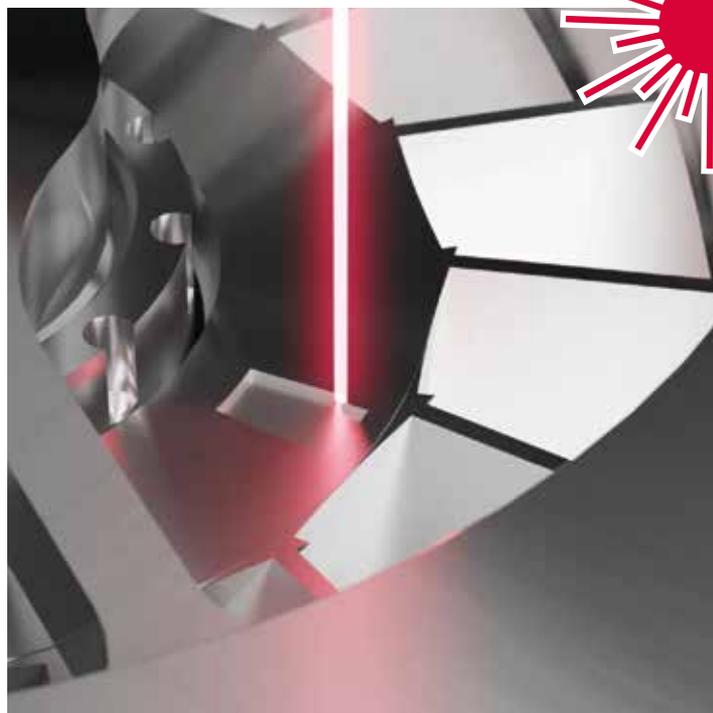
因此, 高平衡质量既关系到转子的平稳运行, 也关系到涡轮泵多年的无损运行。它可确保减少传递到真空室和客户应用中的振动。

平衡革命

激光平衡彻底改变了传统的平衡过程, 不再需要平衡孔和平衡砝码。取而代之的是, 定义好的激光烧蚀段被烧蚀, 转子不均匀的质量分布在各个平衡平面上被精确地修正。

正。

因此, 普发真空大大提高了转子的使用寿命, 并降低了泵在运行过程中的振动和噪音。



作为激光烧蚀领域的先驱者, 普发真空能够在纳米级范围内平衡转子。

我们推动可持续发展 发展的解决方案



节约资源

通过我们的 AccessLink 接口将附件直接连接到集成的涡轮增压控制器并对其进行控制,从而无需额外的适配器和电源装置,我们不仅为您节省了资金,还节省了宝贵的资源。

通过使用新型制造技术和设计工具,HiPace 10 Neo 的体积缩小了约 20%。这不仅节约了宝贵的资源,还大大减少了二氧化碳排放总量。

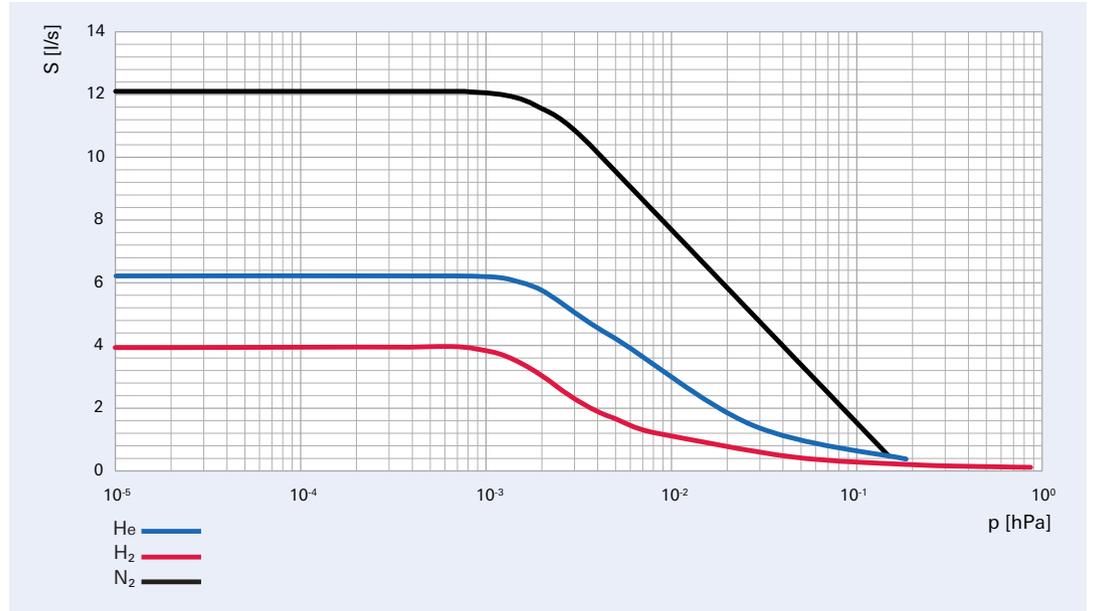


HiPace® 10 Neo

吸力、尺寸图、技术数据

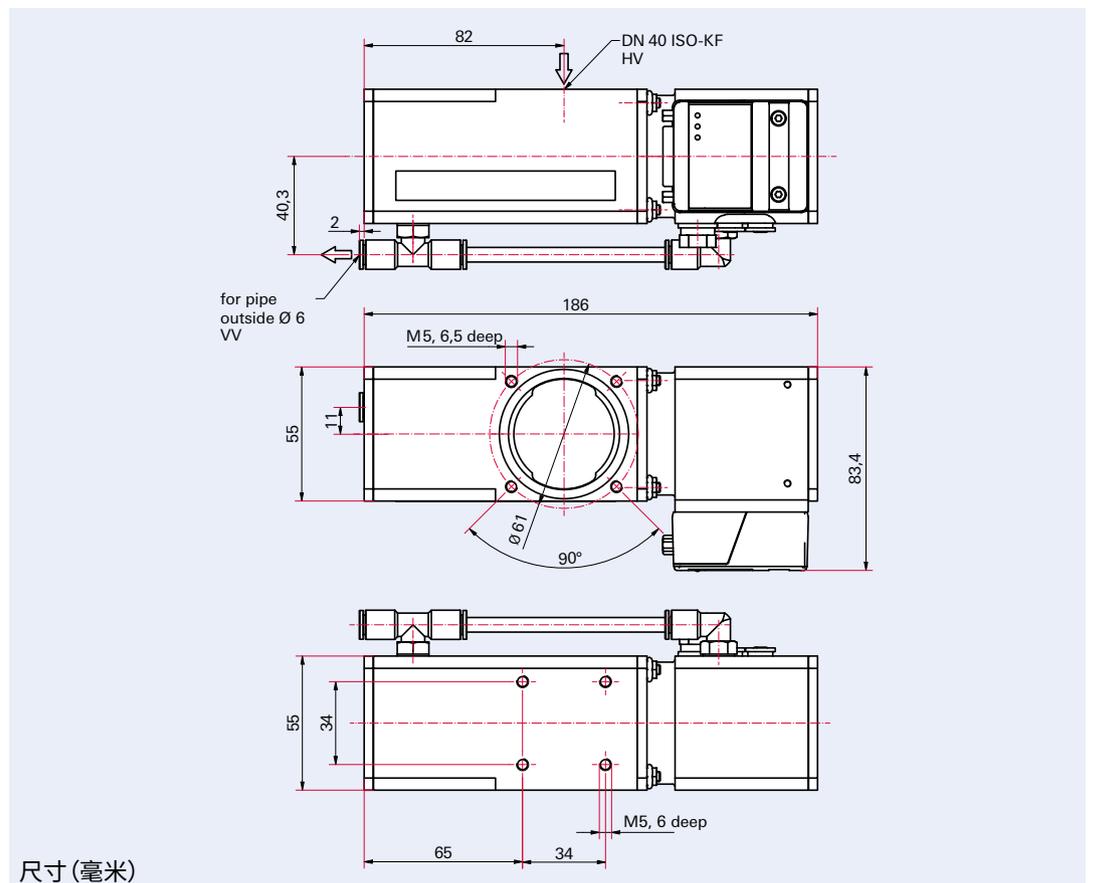
吸力

HiPace 10 Neo



尺寸图

HiPace 10 Neo, DN 40 ISO-K



尺寸 (毫米)

技术数据

HiPace® 10 Neo, 带 TC 80, DN 40	
输入/输出接口	RS-485, 远程
声压级	≤50 dB(A)
防护等级	IP20; 类型 1
运行时间	45 s
冷却类型	空气 (强制对流)
极限压力	5 · 10 ⁻⁵ hPa
吸气容量	
氩气	13 升/秒
H ₂	4 升/秒
He	6.5 升/秒
N ₂	12 升/秒
压缩比	
Ar	2,5 · 10 ⁷
H ₂	3 · 10 ²
氦气	3 · 10 ³
N ₂	3 · 10 ⁶
工作电压	24 伏直流 (±10 %)
N ₂	25 hPa
存储	滚珠轴承
速度 ±2 %	90,000 分钟 ⁻¹
变速	50 – 100 %
安装位置	任何
安装位置重量	1.3 千克

HiPace 10 Neo

1.3 千克

重量

12 升/秒

N₂的吸力



订货号

HiPace® 10 Neo, 带 TC 80, DN 40	
订购号	PM P05 940

配件

您可以在我们的网站上找到适合 HiPace 10 Neo 的配件, 网址为 https://www.pfeiffer-vacuum.com/global/zh/shop/products/PM_P05_940



Your Success. Our Passion.

We give our best for you every day –
worldwide!

您是否正在寻找
出色的真空解决方案？
请联系我们：

普发真空技术（上海）有限公司
Pfeiffer Vacuum
(Shanghai) Co., Ltd.
T +86 (21) 3393 3940
info.cn@pfeiffer-vacuum.com

Pfeiffer Vacuum GmbH
德国总部
T +49 6441 802-0



Errors excepted. All data subject to change without prior notice. PT 0212 PZH (April 2024/0)

Follow us on social media
#pfeiffervacuum



www.pfeiffer-vacuum.cn

PFEIFFER  **VACUUM**