



HiPace[®] 2800 IT

适用于离子注入系统的涡轮分子泵



适用于离子注入系统的涡轮分子泵

适用于离子注入机

HiPace 2800 IT是普发真空推出的一款离子注入系统专用涡轮分子泵。此款涡轮分子泵精巧的转子设计可实现最佳的小分子气体抽速。这确保了针对离子注入工艺的最佳工艺适应性，因为氢气的抽速在其中非常重要。新型的HiPace 2800 IT具有2600 l/s的氢气抽速，是同类产品中及优秀的涡轮分子泵。

耐苛刻工艺

智能温度管理系统可减少泵系统内部的工艺冷凝和沉积。该系统允许单独设置温度。这确保了涡轮分子泵能够最佳地适应工艺需求。镀镍转子确保了针对工艺中所添加掺杂物的耐用性。

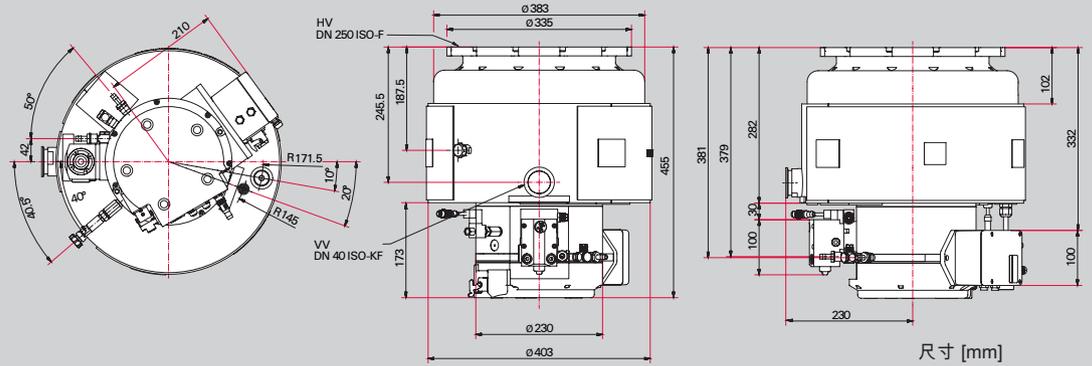
高可靠性

基于所谓的复合轴承，一种在前真空侧上的陶瓷球轴承和在高真空侧上的永磁轴承的组合，我们的 HiPace 涡轮分子泵拥有特别坚固的轴承设计。这类泵因此拥有长久的寿命周期。

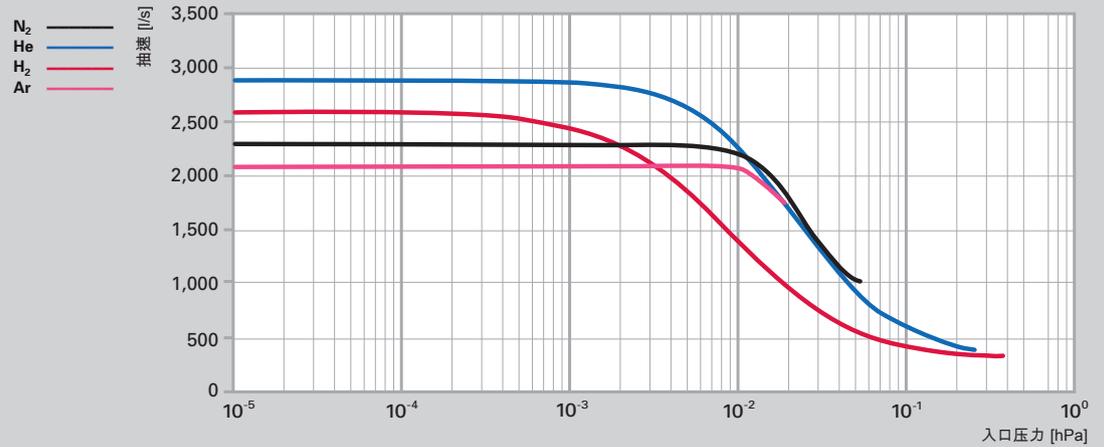
客户受益

- 针对小分子气体实现极高抽速
- 适用于离子注入
- 镀镍转子，适用于苛刻工艺
- 由于具有智能温度管理系统，能自适应工艺条件
- 减少泵内冷凝
- 坚固的电子元件
- 得益于可靠的复合轴承设计，购置成本极低

尺寸



抽速



技术参数

HiPace 2800 IT	
法兰 (进气端)	DN 250 ISO-F
法兰 (出气端)	DN 40 ISO-KF
排气连接	G 1/8"
氮气抽速	2,300 l/s
氦气抽速	2,100 l/s
氩气抽速	2,900 l/s
氢气抽速	2,600 l/s
转速 ±2 %	27,300 rpm
运行时间	8.6 min
在全转速情况下的氮气气流量	16 hPa l/s
在全转速情况下的氦气气流量	11 hPa l/s
在全转速情况下的氢气气流量	50 hPa l/s
在全转速情况下的氩气气流量	24 hPa l/s
氮气压缩比	$> 1 \cdot 10^8$
氦气压缩比	$> 1 \cdot 10^8$
氩气压缩比	$6 \cdot 10^4$
氢气压缩比	$4 \cdot 10^3$
氮气最大前级真空	0.8 hPa
根据 PNEUROP 的极限压力	$< 1 \cdot 10^{-7}$ hPa
重量	62 kg
冷却方法	水
冷却水耗量	100 l/h
冷却水温度	15 – 25 °C
接口	E74, RS-485
最大允许磁场	3.4 mT
声压水平	< 50 dB(A)

订货号

订货号	
HiPace 2800 IT	PM P05 241
HiPace 2800 IUT	PM P05 246

上海伯东真空产品事业部

上海伯东--您理想的真空合作伙伴!

伯东公司成立于 1953 年，全球范围内有一千七百名员工。伯东企业(上海)有限公司(www.hakuto-vacuum.cn)主要从事半导体设备、电子零部件加工、销售及相关服务工作，集团年营业额约为 100 亿人民币。伯东公司在国内主要城市：北京、苏州、广州、深圳、成都及厦门设有营业据点。

上海伯东真空产品事业部秉承为广大中国客户提供世界一流的真空产品、推动中国真空工艺发展、承担企业社会责任为经营理念，已累计为超过 10,000 家企业提供真空服务，覆盖工业、半导体、镀膜、科研和分析行业。

上海伯东代理品牌包含：德国 Pfeiffer 全系列真空产品、美国 KRI 离子源、美国 Brooks Polycold 制冷机，美国 HVA 真空阀门，美国 inTEST (Temptronic) 高速温度循环测试机，离子蚀刻机，英国原子力显微镜，真空镀膜系统及配套真空零配件等。

上海伯东作为国际知名真空品牌指定授权代理商，全权负责在中国地区的销售和维修服务，100% 使用原厂进口零部件以及国外受训维修工程师；拥有完全的拆解，维修，校正能力并提供 24 小时在线服务。



● 营业维修服务据点



伯东企业(上海)有限公司 HAKUTO ENTERPRISES (SHANGHAI) LTD.

TEL: (86) 21-5046-3511

FAX: (86) 21-5046-1490

MOL: 1391-883-7267

伯东企业（上海）有限公司 销售及售后服务中心

上海浦东新区新金桥路 1888 号 36 号楼 7 楼 702 室

电 话：+86-21-5046-3511

传 真：+86-21-5046-1490

官 网：<http://www.hakuto-vacuum.cn>

24 h 售后维修专线：1381-880-1372

伯东企业（上海）有限公司 北京办事处 销售中心

北京丰台区芳群园四区 22 号楼金城中心 705 室

电 话：+86-010-8768-4988

传 真：+86-21-5046-1490

官 网：<http://www.hakuto-vacuum.cn>

伯东企业（上海）有限公司 深圳办事处 销售中心

深圳市罗湖区宝安南路 1036 号鼎丰大厦 501

电 话：+86-0755-2547-3988.643

传 真：+86-21-5046-1490

官 网：<http://www.hakuto-vacuum.cn>

伯东国际通商股份有限公司 销售及售后服务中心

台北市中山区八德路二段 308 号 6 楼

电 话：+886-2-8772-8910

传 真：+886-2-8772-8918

新竹市埔顶路 25 号 8 楼之一

电 话：+886-3-5679508

传 真：+886-3-5670049

官 网：<http://www.hakuto-vacuum.com.tw>

