

系列脂润滑分子泵

Series of Grease Lubricated Turbo Pumps

FF40/25、FF63/80、FF100/150、FF100/300



主要技术与性能指标

FF-40/25

● N₂ 抽速 22 L/s

● 极限真空 1×10^{-4} Pa (KF)

● 额定转速 36 000 r/min

● N₂ 压缩比 10^6 , 重量 3 kg

FF-63/80

● N₂ 抽速 62 L/s

● 极限真空 5×10^{-6} Pa (CF)

● 额定转速 72 000 r/min

● N₂ 压缩比 10^9 , 重量 3.5 kg

FF-100/150

● N₂ 抽速 140 L/s

● 极限真空 2×10^{-7} Pa (CF)

● 额定转速 51 000 r/min

● N₂ 压缩比 10^7 , 重量 8.6 kg

FF-100/300

● N₂ 抽速 300 L/s

● 极限真空 5×10^{-7} Pa (CF)

● 额定转速 51 000 r/min

● N₂ 压缩比 10^9 , 重量 11.0 kg

主要应用

仪器分子泵为真空获得设备。系列产品主要应用于科学研究、质谱分析、表面分析、检漏仪器、电子显微镜、加速器、等离子检测、残余气体分析等，同时也可为客户提供定制化解决方案

代表性应用成果

- 科学研究：为粒子加速器、真空镀膜机、结构表征设备及中小型科学仪器提供高真空环境
- 质谱分析：为质谱仪器中离子源、质量分析器、检测器及数据处理系统等提供高真空环境，用于化合物的定量分析

主要用户单位	中国科学院化学研究所、中国科学院近代物理研究所、中国科学院高能物理研究所、中国科学院大连化学物理研究所、中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司、北京理工大学、北京航空航天大学、聚光科技股份有限公司、广州禾信科技有限公司、盾石磁能科技有限责任公司
研制单位	北京中科科仪股份有限公司
联系方式	张子啸 010-82548169, 15525047713 zhangzixiao@kyky.com.cn