

真空泵、离子泵

Roots Blower Vacuum Pumps



系列涡旋干式真空泵



系列溅射离子泵



系列罗茨干式真空泵

主要技术与性能指标

系列罗茨干式真空泵

● 抽速：600—4 200 m³/h

● 极限压力：0.2 Pa

系列涡旋干式真空泵

● 抽速：2—16 L/s

● 极限压力：< 1 Pa

系列溅射离子泵

● 极限真空度：5 × 10⁻¹⁰ Pa

● 漏磁率：泵口处 ≤ 1 Gs

● 清洁度：> 50 质量数的气体分压；小于 5 × 10⁻¹³ mbar

主要应用

- 系列罗茨干式真空泵：集成电路、太阳能电池、LED、生物医药、冶金等领域
- 系列涡旋干式真空泵：大科学工程、生物制药、食品安全、手机屏贴合等领域
- 系列溅射离子泵：科学仪器、半导体、大科学工程、航空航天仪器等全行业的高端应用

代表性应用成果

离子泵应用在真空互联装置上

主要用户单位	系列罗茨干式真空泵： 中芯国际集成电路制造有限公司、长江存储科技有限责任公司、上海华力微电子有限公司、北方华创科技集团股份有限公司 系列涡旋干式真空泵： 中国科学院高能物理研究所、清华大学、北京大学等 系列溅射离子泵： 中国科学院上海应用物理研究所、中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所、上海实路真空技术工程有限公司、中国原子能科学研究院等		
研制单位	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司		
联系方式	万向明	024-23826819, 13998191237	wanxm@sky.ac.cn
	周景玉	024-23826802, 13940280695	zhoujy@sky.ac.cn