

旋片式油封真空泵

旋片式油封真空泵是最常用的传统真空泵，可以应用在包括科研和生产在内的真空技术的许多领域中。旋片式真空泵是 ChemVak 特别推出的标准型系列真空泵，该系列的真空泵可以单独使用，也可以作为其他真空泵例如分子泵、扩散泵等的前级泵。广泛应用于真空蒸馏、真空抽滤、真空探伤、真空冷冻干燥、真空镀膜、真空检漏、真空包装、真空吸附等行业。

特点

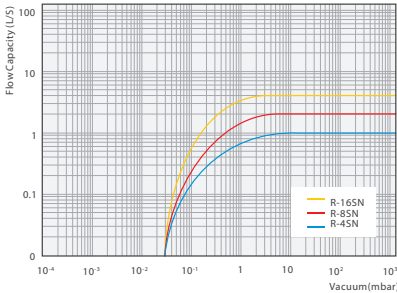
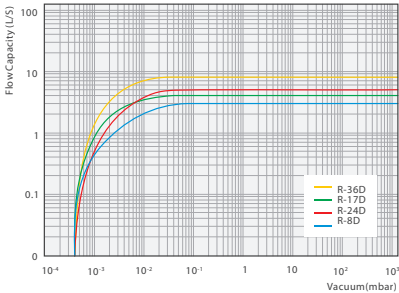
- 结构紧凑，密封性能好，关机后油不会回流
- 防喷油设计
- 低噪音，小体积，便于携带
- 流速高，短时间内达到稳定的极限真空
- 强耐水蒸气能力
- 抗化学腐蚀能力相对同类泵更强
- 能持久稳定地工作，维修率低
- 油雾少，有利于优化实验室环境
- 圆形油位显示窗，设计合理，观察更加方便
- 配有气镇，可以抽除一定数量的可凝性气体
- 电机配有过载保护，密封式电机（IP54）



旋片泵操作注意事项

- 使用前，在泵口封闭的情况下预热真空泵以减少泵内冷凝
- 防止颗粒进入以保护机械部件
- 绝不能堵塞出气口
- 使用气镇吹扫冷凝性蒸汽
- 使用冷阱防止腐蚀性蒸汽伤害真空泵
- 使用完毕后，关闭进气口再继续运行泵几分钟，且保持气镇打开将溶剂吹出泵外
- 定期检查泵油品质及维护泵

抽气速率曲线



注：测试数据基于 220V/50Hz 设备

技术参数

型号	R-4SN	R-8SN	R-16SN	R-8D	R-17D	R-24D	R-36D
类型	单级泵	单级泵	单级泵	双级泵	双级泵	双级泵	双级泵
流量 (L/min)	50	120	240	180	283	360	540
最低真空度 (mbar)	2.5×10^{-2}	2.5×10^{-2}	2.5×10^{-2}	4×10^{-4}	4×10^{-4}	4×10^{-4}	4×10^{-4}
马达功率 (W)	180	300	550	550	750	750	1100
转速 (RPM)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
噪音 (dB)(气镇关)	< 60	< 60	< 60	< 54	< 54	< 56	< 56
加油量 (L)	0.25	0.28	0.65	1.1	1.4	1.9	2.1
防护等级	IP40	IP40	IP40	IP44	IP44	IP44	IP44
重量 (kg)	7	13.5	22	29	31	37	39
接口规格	5/8" SAE Male 7/16" SAE Male	5/8" SAE Male 7/16" SAE Male	3/8" SAE Male; 1/4" SAE Male; 5/16" SAE Male	DN25KF	DN25KF	DN25KF	DN25KF
订货号	900101-22	900102-22	900104-22	900111-22	900112-22	900025-22	900035-22