



240008349768



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0984

# 检测报告

No: WJ2025121504

样品名称: 无油涡旋真空泵

委托单位: 沈阳纪维应用技术有限公司

检测类别: 委托检测




沈阳汇真真空技术有限公司  
国家真空设备质量检验检测中心

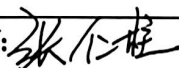
# 沈阳汇真真空技术有限公司 国家真空设备质量检验检测中心 检测报告

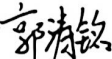
No: WJ2025121504

共5页 第1页

样品描述及识别	样品名称	无油涡旋真空泵		
	规格型号	GWSP800	商标	/
	检测地点	沈阳汇真真空技术有限公司 检验检测室		
	生产单位及地址	沈阳纪维应用技术有限公司 沈阳市浑南区创新一路 99 甲-18 号(110169)		
	委托单位及地址	沈阳纪维应用技术有限公司 沈阳市浑南区创新一路 99 甲-18 号(110169)		
	样品接收日期	2025 年 12 月 17 日	送样人	宁宪宁
	样品状态	完好	样品编号	C20251215-04-01
样品特征和状态	电机额定功率 kW	/	样品原编号	120010E
	样品数量	1 台	外型尺寸 mm	546×369×397
	样品颜色	灰色	样品重量 kg	40
检测依据	GB/T40344.1-2021《真空技术 真空泵性能测量标准方法第1部分：总体要求》、 GB/T40344.2-2021《真空技术 真空泵性能测量标准方法第2部分：容积真空泵》、 JB/T11080-2011《真空技术 涡旋干式真空泵》			
检测项目	基础压力、体积流率、最大消耗功率			
检测结论	<p style="text-align: center;">检测结果见数据页。</p> <div style="text-align: center;">  <p>签发日期: 2025 年 12 月 29 日</p> </div>			
备注				

批准: 

审核: 

主检: 

检验检测

沈阳汇真真空技术有限公司  
国家真空设备质量检验检测中心  
检测报告

No: WJ2025121504

共5页 第2页

序号	检测项目名称 (单位)	标准要求 或条款号	实测结果	本项 结论	备注
1	基础压力 (Pa)	/	$9.5 \times 10^1$	/	以下空白
2	体积流率 (L/s)	/	见曲线	/	
3	最大消耗功率 (W)	/	905.2	/	
检测环境条件		环境温度: 18.5℃ 相对湿度: 22.3% 大气压力: 1023.0hPa			
检测日期	2025年12月17日				

以下空白

以下空白

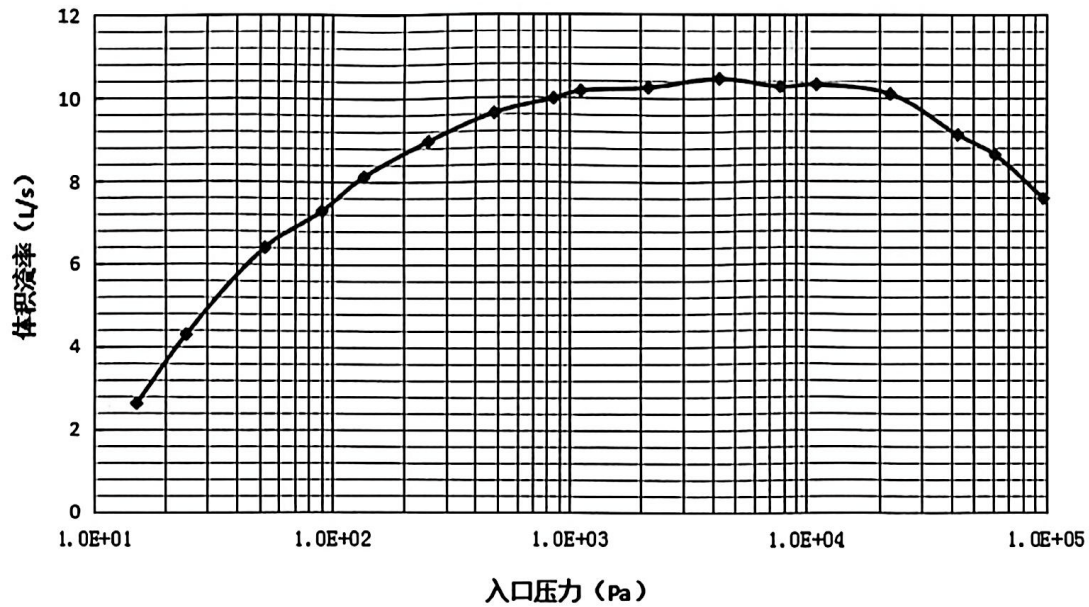
沈阳汇真真空技术有限公司

# 沈阳汇真真空技术有限公司 国家真空设备质量检验检测中心 检测报告

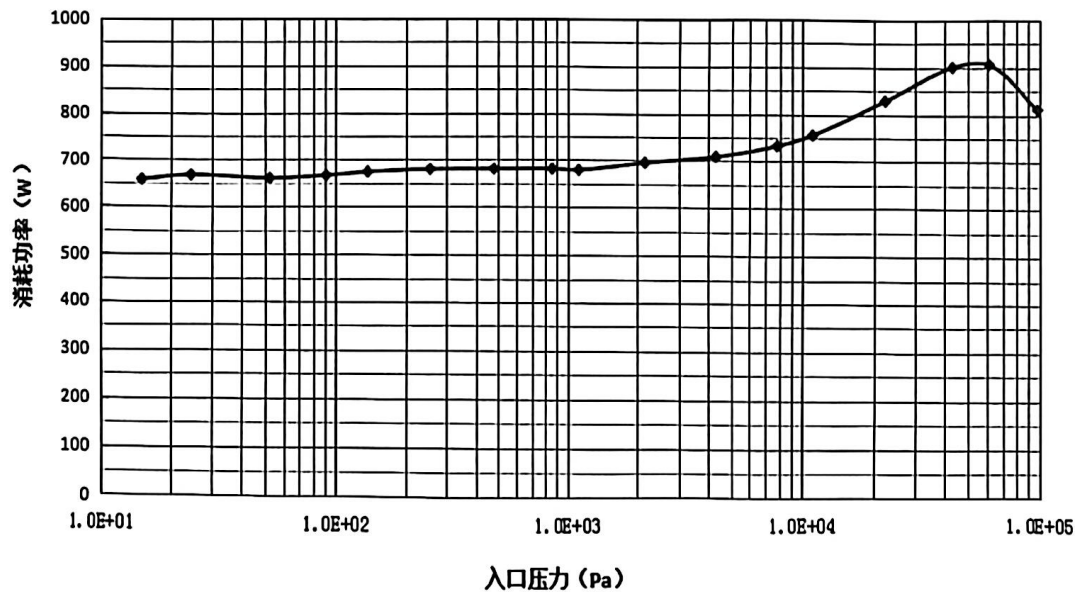
No: WJ2025121504

共5页 第3页

### 入口压力、体积流率-曲线



### 入口压力、消耗功率-曲线



**沈阳汇真真空技术有限公司**  
**国家真空设备质量检验检测中心**  
**检测报告**

No: WJ2025121504

共5页 第4页

**入口压力、体积流率和消耗功率-曲线表**

入口压力 (Pa)	体积流率 (L/s)	消耗功率 (W)	入口压力 (Pa)	体积流率 (L/s)	消耗功率 (W)
15.13	2.62	657.00	2154.75	10.24	694.80
24.46	4.29	667.22	4304.17	10.46	708.55
52.52	6.39	660.46	7809.87	10.26	732.17
90.89	7.28	665.93	11020.29	10.32	755.28
136.56	8.11	673.85	22399.54	10.09	828.07
253.44	8.96	679.82	42931.74	9.11	899.35
479.73	9.62	680.54	61389.35	8.63	905.18
855.09	9.97	680.98	98213.74	7.58	811.08
1114.49	10.16	678.82	/	/	/

# 沈阳汇真真空技术有限公司 国家真空设备质量检验检测中心 检测报告

No: WJ2025121504

共5页 第5页

使用设备	设备名称		规格型号	设备编号	不确定度	校准/检定有效日期
	1 电容薄膜真空计		CDG025D1000Torr	J019-1 <sup>#</sup>	$U_{rel}=3\%, k=2$	2026/10/09
	2 电容薄膜真空计		CDG025D1Torr	J019-2 <sup>#</sup>	$U_{rel}=4\%, k=2$	2026/10/09
	3 电容薄膜真空计		CDG025D10Torr	J019-3 <sup>#</sup>	$U_{rel}=4\%, k=2$	2026/02/26
	4 电容薄膜真空计		CDG045D0.1Torr	264 <sup>#</sup>	$U_{rel}=3\%, k=2$	2026/10/28
	5 玻璃转子流量计		LZB-2	311 <sup>#</sup>	$U=0.79\%, k=2$	2027/06/21
	6 玻璃转子流量计		LZB-3	312 <sup>#</sup>	$U=0.83\%, k=2$	2027/06/21
	7 玻璃转子流量计		LZB-4	313 <sup>#</sup>	$U=0.62\%, k=2$	2027/06/21
	8 玻璃转子流量计		LZB-6	256 <sup>#</sup>	$U=0.73\%, k=2$	2026/10/17
	7 玻璃转子流量计		LZB-10	257 <sup>#</sup>	$U=0.60\%, k=2$	2026/10/17
8 玻璃转子流量计		LZB-25	263 <sup>#</sup>	$U=0.55\%, k=2$	2027/04/29	
其他设备	034 <sup>#</sup> 空盒气压表、288 <sup>#</sup> 温湿度记录仪、244 <sup>#</sup> 、276 <sup>#</sup> 手持式数字温度计、309 <sup>#</sup> 测温仪、260 <sup>#</sup> 功率分析仪					
运行频率	/		真空泵效率	0.72		
测试罩D <sub>n</sub>	Φ160mm		密封形式	O型圈密封		
冷却回水温度	/		冷却水流量	/		
测试罩温度	25.5℃		测试气体	空气		
烘烤温度	/		烘烤时间	/		
罗茨真空泵	罗茨泵 排气口温度	/	前级泵种类 及型号	/		
	罗茨泵 排气温度	/	前级泵体积 流率	/		
蒸汽流真空泵	冷阱温度	/	冷阱型号	/		

