



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0984

检测报告

No: WJ2025121502

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: WJ2025121502

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	GWSPB150	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	C20251215-02-01
样品特征和状态	电机额定功率 kW	/	样品原编号	20001BG
	样品数量	1 台	外型尺寸 mm	395×236×290
	样品颜色	金色	样品重量 kg	18
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	检测结果见数据页。			
备注	<div style="text-align: right; margin-right: 50px;">  <p>签发日期: 2025 年 12 月 29 日</p> </div>			

批准:

乔忠路

审核:

张仁柱

主检:

郭清铭

【2025】

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: WJ2025121502

共5页 第2页

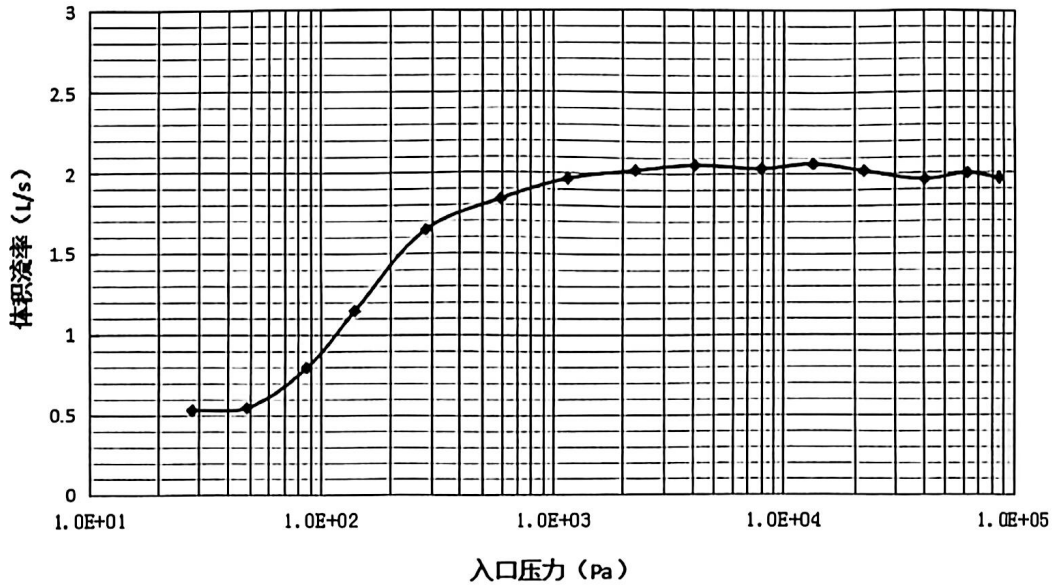
序号	检测项目名称 (单位)	标准要求 或条款号	实测结果	本项 结论	备注
1	基础压力 (Pa)	/	1.4	/	以下空白
2	体积流率 (L/s)	/	见曲线	/	
3	最大消耗功率 (W)	/	663.5	/	
		以下空白			
检测 环境 条件	环境温度: 18.5℃ 相对湿度: 26.7% 大气压力: 1016.5hPa				
检测 日期	2025年12月18日				

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

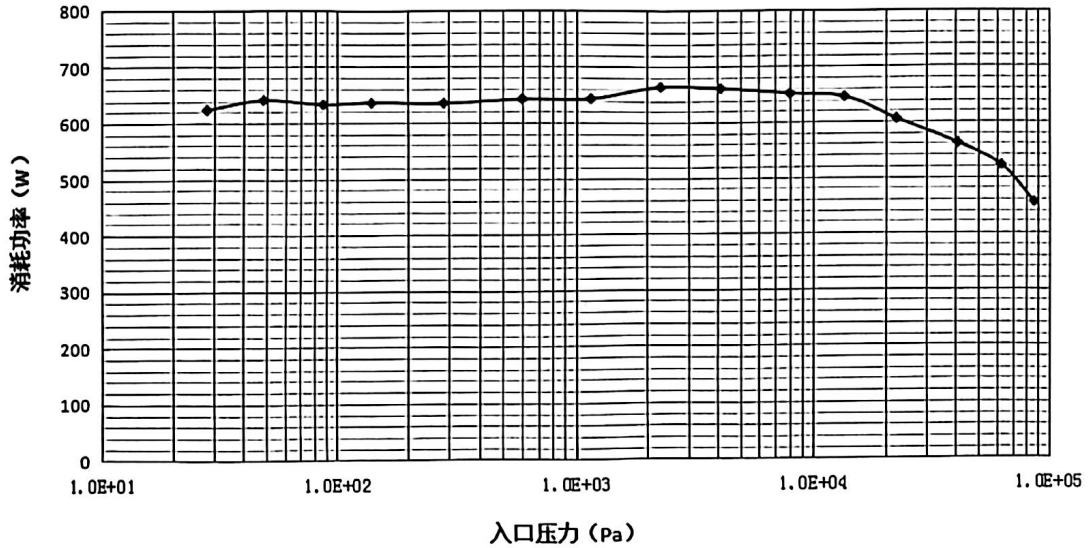
No: WJ2025121502

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: WJ2025121502

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)
28.00	0.53	623.10	4141.31	2.05	660.58
48.45	0.55	640.56	8045.88	2.03	651.21
87.07	0.80	632.33	13425.33	2.06	645.04
139.92	1.14	635.45	22279.66	2.01	604.71
285.48	1.64	634.39	40821.95	1.96	560.62
599.66	1.83	642.12	62508.48	1.99	520.43
1151.32	1.96	642.76	86402.24	1.96	453.97
2277.00	2.02	663.50	/	/	/

1
2
3
4
5

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: WJ2025121502

共5页 第5页

使用设备	真空计及流量计	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 [#]	$U_{rel}=3\%, k=2$	2026/10/09
		2 电容薄膜真空计	CDG025D1Torr	J019-2 [#]	$U_{rel}=4\%, k=2$	2026/10/09
		3 电容薄膜真空计	CDG025D10Torr	J019-3 [#]	$U_{rel}=4\%, k=2$	2026/02/26
		4 电容薄膜真空计	CDG045D0.1Torr	264 [#]	$U_{rel}=3\%, k=2$	2026/10/28
		5 玻璃转子流量计	LZB-2	311 [#]	$t=0.79\%, k=2$	2027/06/21
		6 玻璃转子流量计	LZB-3	312 [#]	$t=0.83\%, k=2$	2027/06/21
		7 玻璃转子流量计	LZB-4	313 [#]	$t=0.62\%, k=2$	2027/06/21
		8 玻璃转子流量计	LZB-6	256 [#]	$t=0.73\%, k=2$	2026/10/17
		7 玻璃转子流量计	LZB-10	257 [#]	$t=0.60\%, k=2$	2026/10/17
8 玻璃转子流量计	LZB-25	263 [#]	$t=0.55\%, k=2$	2027/04/29		
其他设备	034 [#] 空盒气压表、288 [#] 温湿度记录仪、244 [#] 、276 [#] 手持式数字温度计、309 [#] 测温仪、260 [#] 功率分析仪					
运行频率	/		真空泵效率	0.71		
测试罩 D _n	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	20.5℃		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	/		

