

			矿物油			碳氢系合成油	氟素系合成油			评价标准
			R-4	R-7	SMR-100	R-7000	BARRIERTA J100F E	Y-LVAC 14/6	Y-LVAC 25/6	
极限压力		Pa	$<4\times 10^{-1}$	$<4\times 10^{-1}$	$<1.3\times 10^{-2}$	$<7\times 10^{-1}$		$\leq 6.7\times 10^{-1}$	$\leq 4\times 10^{-2}$	ULVAC社内评价
性 状	外观颜色		淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡褐色透明	无色透明	无色透明	无色透明	视觉判断
	动 粘 性	40℃ mm ² /s	47	69	44.6	68	95	140±20(20℃)	270±20(20℃)	JIS K 2283
		100℃ mm ² /s	7	9	—	10	13	—	—	JIS K 2283
	粘度指数		112	102	—	110	130	—	—	JIS K 2283
	水 分 %		<0.01	<0.01	—	<0.01	—	≤0.03	≤0.01	JIS K 2275
	全 酸 值 mg KOH/g		<0.05	<0.05	—	<0.1	—	≤0.05	≤0.05	JIS K 2501
	密 度 15℃ g/cm ³		0.86	0.88	0.88	0.91	1.89	1.89	1.88	JIS K 2249
	着 火 点 ℃		200以上	250以上	200以上	230	不燃	不燃	不燃	JIS K 2265
液 化 点 ℃		-12.5	-12.5	-15.0以下	-20.0以下	-45	-45	-35	JIS K 2269	
特 长			粘度低 可低温启动	通用真空泵油		寿命长 通用真空泵油	不燃 耐酸耐热耐腐	不燃 中粘度	不燃 高粘度	—
主要用途			罗茨泵 小型真空泵	中大型真空泵		活性气体排气 刻蚀	干泵	油旋片真空泵	活性气体排气 干泵	—
容 量 L			1L、2.5L、5L、10L、25L							—