

VRD-4/8/16/24/30/40 48/60/65/90

抽速: 4-90m³/h
双级旋片真空泵



产品特点

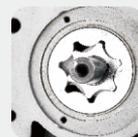
- 优秀的性能**
 整体式缸体结构，具有更高的精度，经验证的旋片技术，使性能更加稳定，确保系统具有更高的可靠性
- 良好的散热**
 风冷结构，无需外接水冷箱，减少系统安装和维护成本
- 强制润滑**
 内置齿轮泵及恒压供油机构强制供油，高吸气压强下也能稳定可靠运行
- 多档气镇设计**
 满足不同客户的真空度要求和水蒸气的处理能力
- 氟橡胶密封件**
 提高抗腐蚀性，解决漏油问题
- 双重防返油结构**
 自动防返油阀，更可靠地保护您的真空系统在停机后免受油的污染
- 高品质油雾过滤器（可选配）**
 有效过滤油雾，保护环境清洁



气镇



自动防返油阀



齿轮泵



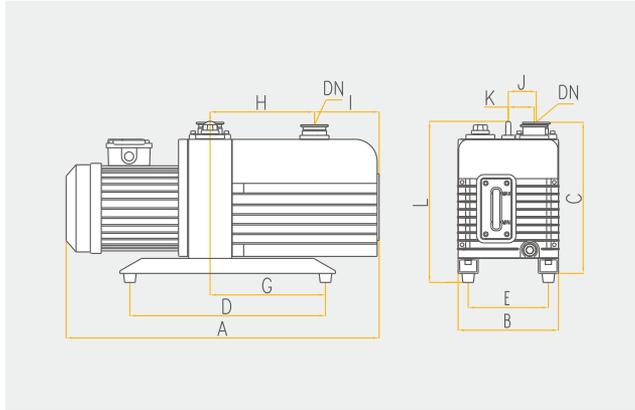
整体式缸体结构

技术参数

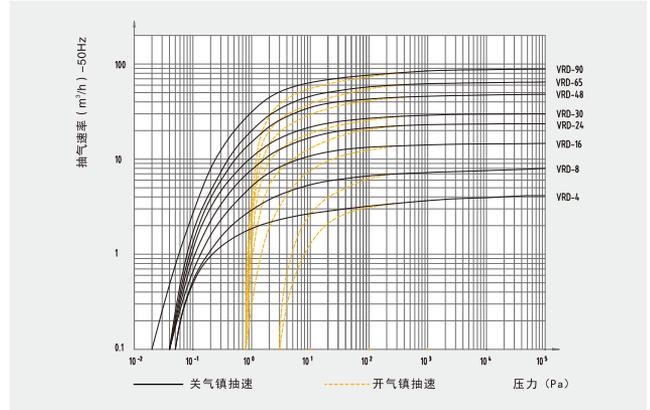
项目			VRD-4	VRD-8	VRD-16	VRD-24	VRD-30
抽速	50Hz	m ³ /h (L/s)	4(1.1)	8(2.2)	16(4.4)	24(6.6)	30(8.3)
	60Hz		4.8(1.3)	9.6(2.6)	19.2(5.2)	28.8(7.9)	36(9.9)
极限分压力—关闭气镇		Pa	5×10 ⁻²	5×10 ⁻²	4×10 ⁻²	4×10 ⁻²	4×10 ⁻²
极限全压力—关闭气镇		Pa	5×10 ⁻¹	5×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹
极限全压力—开启气镇		Pa	10	10	8×10 ⁻¹	8×10 ⁻¹	8×10 ⁻¹
电源			单/三相	单/三相	单/三相	单/三相	单/三相
功率(50/60Hz)		kW	0.4/0.37	0.4/0.37	0.75/0.55	1.1/0.75	1.1
防护等级			IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
进气排气接口			KF16/25	KF16/25	KF25	KF25/40	KF25/40
油量		L	0.6~1.0	0.6~1.0	0.9~1.5	1.3~2.0	1.3~2.0
电机转速(50/60Hz)		rpm	1440/1720	1440/1720	1440/1720	1440/1720	1440/1720
工作环境温度		°C	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
噪音(50Hz)		dB	≤52	≤52	≤58	≤58	≤58
重量		kg	19	21	30	35	43
尺寸(L*W*H)		mm	445x144x217	445x144x217	535x188x275.5	567x188x275.5	567x188x275.5

项目			VRD-40	VRD-48	VRD-65	VRD-90
抽速	50Hz	m ³ /h (L/s)	38(10.5)	48(13.3)	65(18)	85(23.6)
	60Hz		/	57.6(16)	78(21.6)	102(28.3)
极限分压力—关闭气镇		Pa	4×10 ⁻²	4×10 ⁻²	4×10 ⁻²	4×10 ⁻²
极限全压力—关闭气镇		Pa	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹
极限全压力—开启气镇		Pa	8×10 ⁻¹	1.5	1.5	1.5
电源			三相	三相	三相	三相
功率		kW	1.1	1.5	2.2	3
防护等级			IP44	IP44	IP44	IP44
进气排气接口			KF40	KF40	KF40	KF40
油量		L	1.3	3.3~4.5	3.3~4.5	3.3~4.5
电机转速(50/60Hz)		rpm	1440/1720	1440/1720	1440/1720	1440/1720
工作环境温度		°C	10-40	10-40	10-40	10-40
噪音(50Hz)		dB	≤63	≤62	≤62	≤65
重量		kg	43	62	65	65
尺寸(L*W*H)		mm	567x188x275.5	730x234x358	730x234x358	730x234x358

安装尺寸



抽气速率曲线



VRD 尺寸 (单位: mm)												
型号	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	DN
VRD-4	445	144	217	210	110	105	143.5	45	45.5	34	/	KF16/25
VRD-8	445	144	217	210	110	105	143.5	45	45.5	34	/	KF16/25
VRD-16	535	188	275.5	320	148	160	165	69	59	38	295	KF25
VRD-24	567	188	275.5	320	148	160	185	82	59	47	295	KF25/40
VRD-30	567	188	275.5	320	148	160	185	82	59	47	295	KF25/40
VRD-40	567	188	275.5	320	148	160	185	82	59	47	295	KF25/40
VRD-48	730	234	358	396	190	200	223	157	69	55	390	KF40
VRD-65	730	234	358	396	190	200	223	157	69	55	390	KF40
VRD-90	730	234	358	396	190	200	223	157	69	55	390	KF40

