



宁波鲍斯能源装备股份有限公司

地址：浙江省宁波市奉化区江口街道聚潮路 55 号

电话：0574-88569588

传真：0574-88569596

邮箱：bsvac@cnbaosi.com



旋片式真空泵
OIL ROTARY VACUUM PUMP

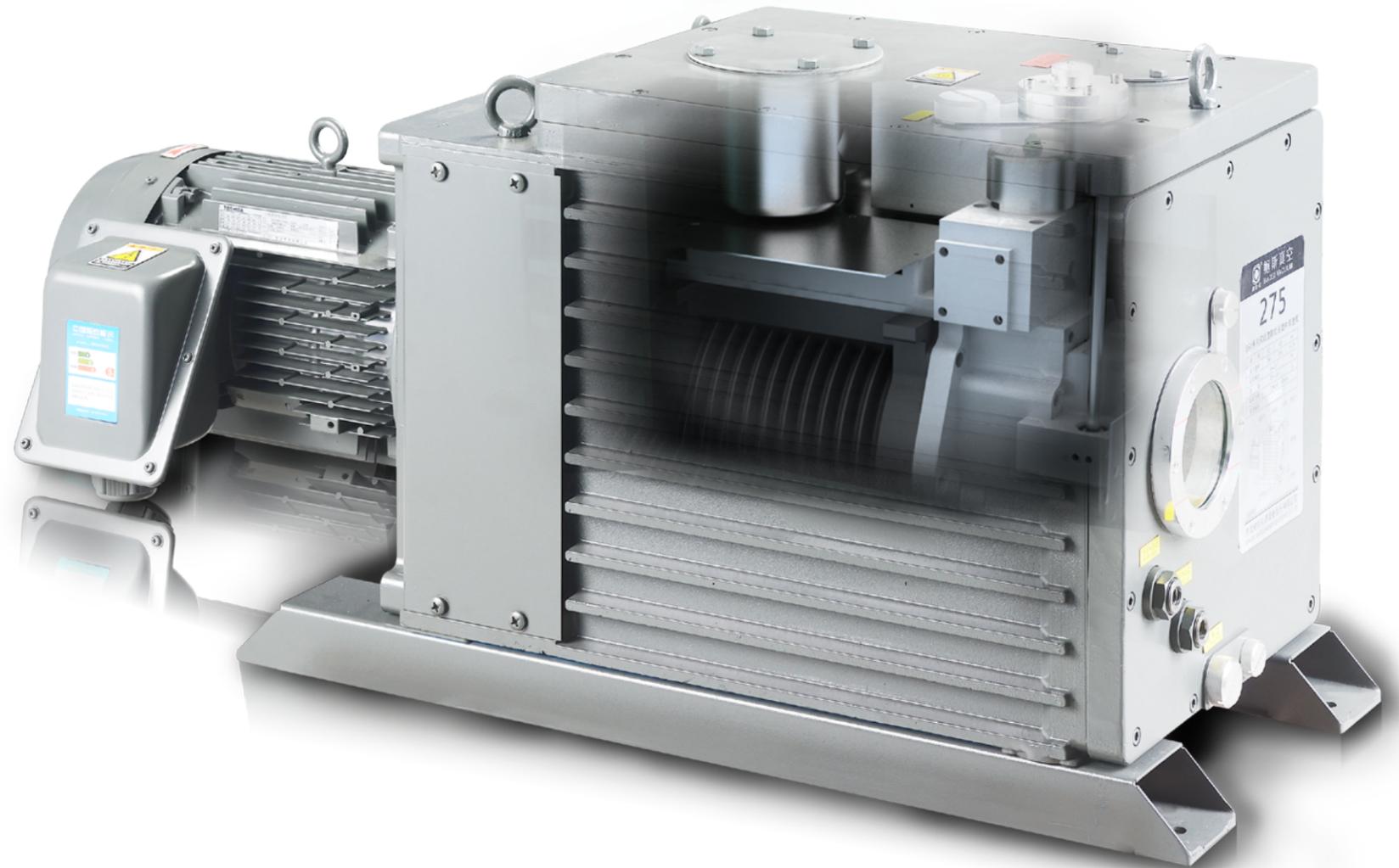
THE OIL ROTARY VACUUM PUMP USED FOR VACUUM SOLUTIONS

用于真空解决方案的旋片式真空泵

双级直联式 油旋片泵

特点

- 01 采用无弹簧旋片，实现低噪音、低振动、高寿命
- 02 采用内置油逆止阀，实现泵无反油现象
- 03 采用内置油泵强制供油，实现泵在大气压以下长时间连续稳定运行
- 04 采用风冷、油冷、水冷等多种冷却方式相结合，确保良好的冷却效果，实现产品长期稳定运行，抽空性能稳定
- 05 合理的产品结构，易拆装，维护保养快速便捷





匠心铸就品质

为客户提供量身定制的产品
 深入了解客户需求与专业的团队同样重要

技术参数

型 号		BSV10	BSV16	BSV24	DRV10	DRV16	
抽气速率	m ³ /h(L/min)	50 Hz	9.9(165)	14.4(240)	20(336)	9.9 (165)	14.4 (240)
		60 Hz	12(200)	17.4(290)	24(403)	12 (200)	17.4 (290)
极限压力	Pa	气镇关	5 × 10 ⁻¹				
		气镇开	5				
电机功率 (4 极)	kW	0.4	0.55	0.75	0.4	0.55	
电压	V	三相	380, 400				
		单相	220, 230				
所需油量	L	0.55~1.1	0.65~1.2	0.75~1.5	0.55 ~ 1.1	0.65 ~ 1.2	
进气口	KF	25				25	
排气口	-	G1				25	
周围环境温度	°C	5~40					
重量	kg	25	27	32	25	27	

型 号		BSV30	BSV40	BSV60	BSV90	
抽气速率	m ³ /h(L/min)	50 Hz	30(500)	40(667)	60(1000)	90(1500)
		60 Hz	36(600)	48(800)	72(1200)	108(1800)
极限压力	Pa	气镇关	5 × 10 ⁻¹			
		气镇开	2.0			
电机功率 (4 极)	kW	三相	1.1	1.5	2.2	3.7
电压	V	三相	380, 400			
所需油量	L	1.2~2.8		2.5~4.2		
进气口	-	VG40		VG50		
排气口	-	M50 × 1.5				
周围环境温度	°C	5~40				
重量	kg	63	65	87	101	

型 号		BSV175	BSV275	
抽气速率	m ³ /h	50 Hz	160	255
		60 Hz	196	306
电机转速	r/min	50 Hz	1440	1440
		60 Hz	1720	1720
电机功率	KW	3 相、4 极	5.5	7.5
极限真空	Pa	气镇关	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹
		气镇开	2	2
允许最高出口压力	MPa	表压	0.05	0.05
水蒸气最大处理能力	kg/h	-	2.4	2.5
进气口	DN	JIS	VG80	VG80
		JIS	VG50	VG50
泵油容量	L	上限	25	28
		下限	20	23
冷却水要求	L/h	水温 20°C 时	80	120
重量	kg	含电机	230	255

注：1. 表中的“极限压力”是使用鲍斯真空泵专用油 BSO68 时用皮拉尼真空计测量的显示值，如果用麦氏真空计测量，则约为 5 × 10⁻¹ Pa。

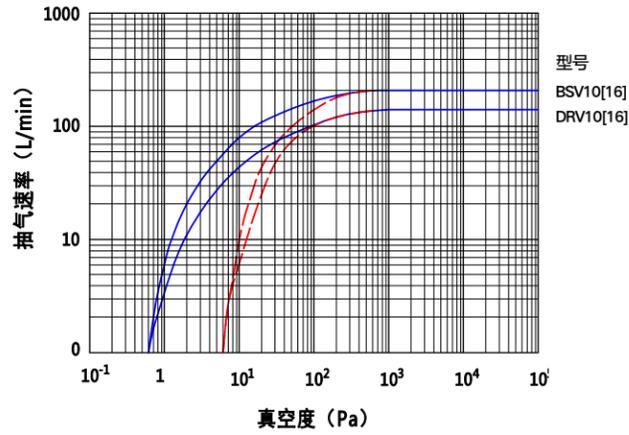
2. 真空泵油因其种类不同，蒸气压、粘度和油性等也有差异。因此，为了避免影响泵的性能和使用寿命，请使用鲍斯真空泵专用油。

抽速曲线图

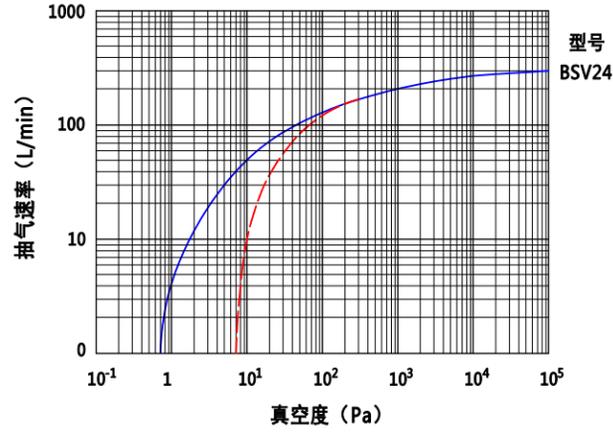
BSV10[16]/DRV10[16]

BSV24

电源: 380V 50Hz 真空计: 皮拉尼真空计
真空泵油: 鲍斯真空泵专用油 BSO-68
— 气锁关 — 气锁开



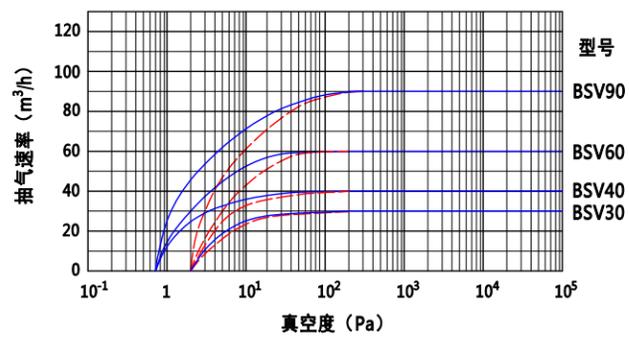
电源: 380V 50Hz 真空计: 皮拉尼真空计
真空泵油: 鲍斯真空泵专用油 BSO-68
— 气锁关 — 气锁开



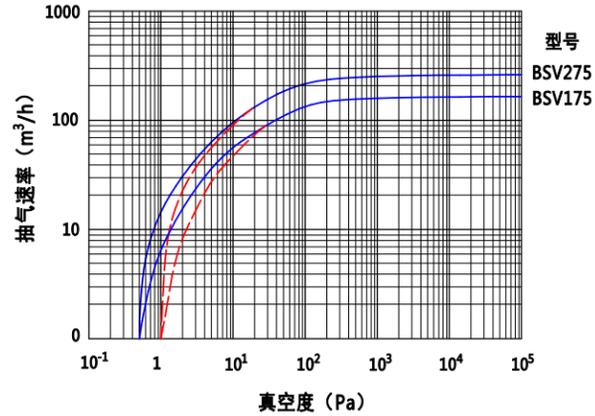
BSV30[40 60 90]

BSV175[275]

电源: 380V 50Hz 真空计: 皮拉尼真空计
真空泵油: 鲍斯真空泵专用油 BSO-68
— 气锁关 — 气锁开



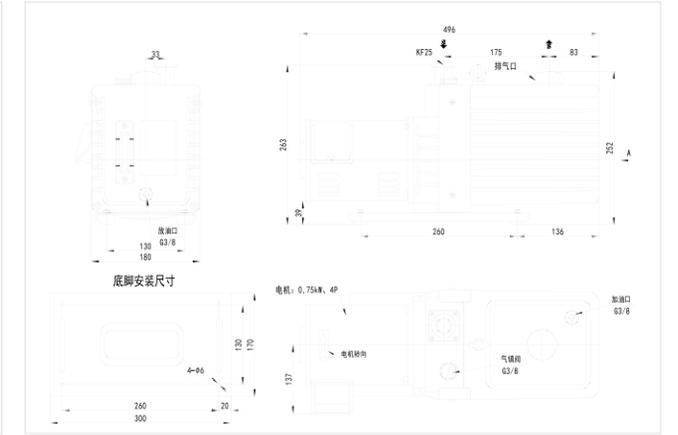
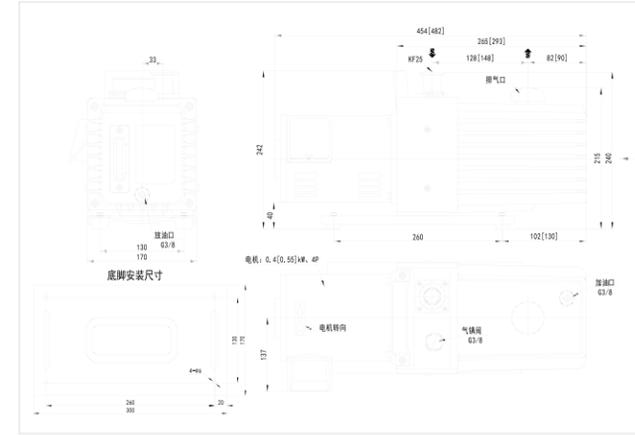
电源: 380V 50Hz 真空计: 皮拉尼真空计
真空泵油: 鲍斯真空泵专用油 BSO-68
— 气锁关 — 气锁开



安装尺寸图

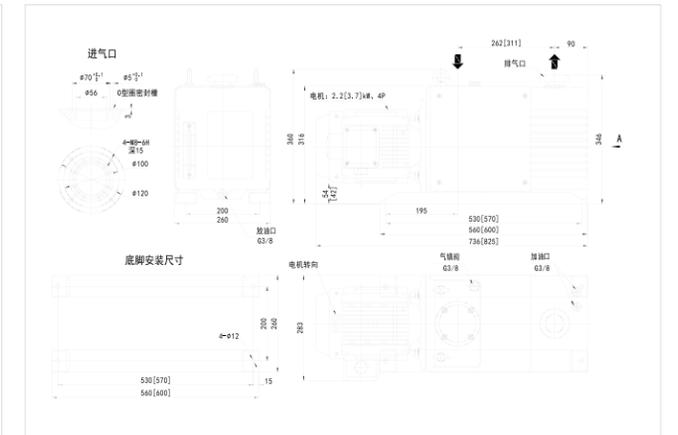
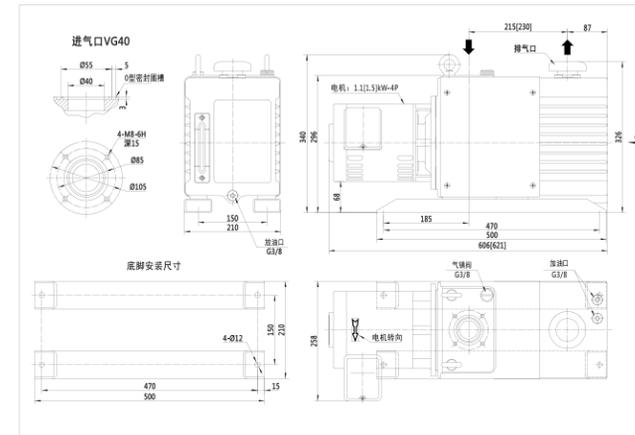
BSV10[16]

BSV24



BSV30[40]

BSV60[90]



BSV175/275

DRV10[16]

