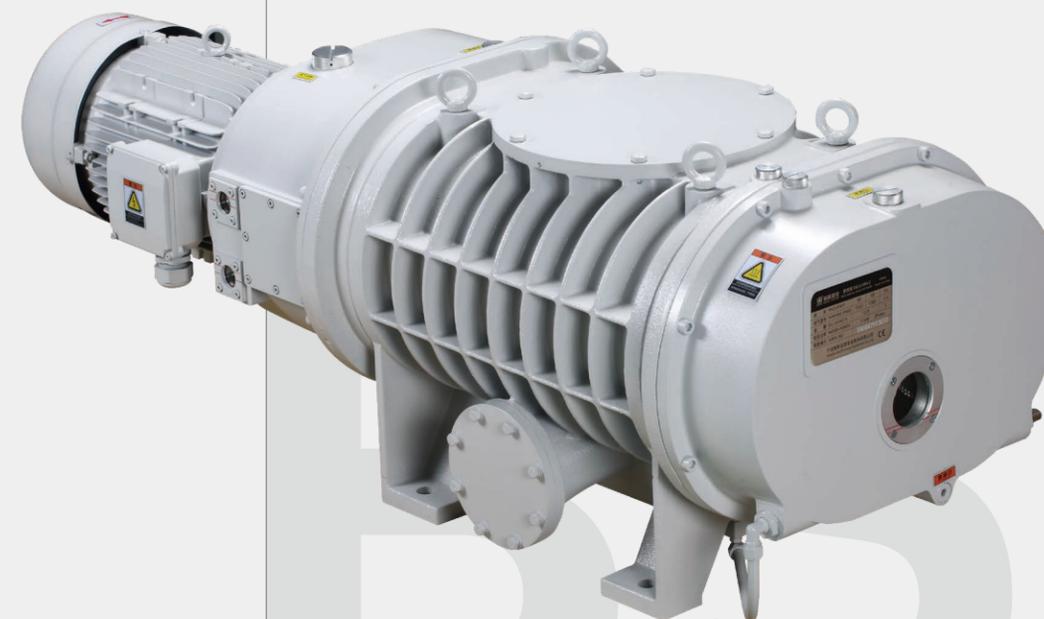


ROOTS VACUUM PUMP

罗茨式真空泵



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：400-838-2011

邮箱：bsvacsd@cnbaosi.com

2023 PRODUCT CATALOGUE

THE ROOTS
VACUUM PUMP
USED FOR VACUUM
SOLUTIONS

用于真空解决方案的罗茨式真空泵

ROOTS VACUUM PUMP

罗茨式真空泵



BSJ 系列罗茨真空泵

BSJ600LC

罗茨式真空泵

特点

- 采用无油中间密封，多重密封方式，确保转子腔内部高洁净真空环境
- 先进加工工艺，确保转子良好的几何对称性，低噪音，高寿命
- 泵体转子全铝合金制造，散热快，耐腐蚀，高效节能
- 采用特殊轴封方式，实现长期稳定运行，不漏油
- 结构紧凑，重量轻，体积小



BSJ 系列罗茨真空泵

BSJ100Z



BSJ 系列罗茨真空泵

BSJ70L



BSJ 系列罗茨真空泵

BSJ150L



BSJ 系列罗茨真空泵

BSJ300L



BSJ-C 罗系列茨泵

BSJ1200LC

DIRECT DRIVE TECHNICAL PARAMETER

BSJ 系列罗茨真空泵技术参数

BSJ 系列罗茨真空泵

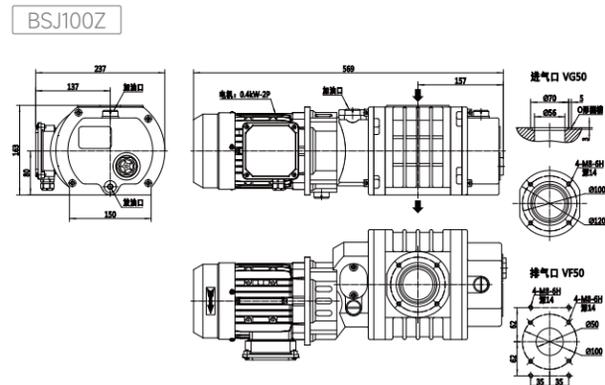
项目			BSJ100Z	BSJ70L	BSJ150L	BSJ300L
抽气速率 ¹	50Hz	m ³ /h (L/min)	95(1580)	280(4670)	500 (8330)	1000 (16667)
	60Hz	m ³ /h (L/min)	115(1920)	330 (5500)	600 (10000)	1200 (20000)
最大吸入压力 ¹	50Hz	Pa	1.3×10 ³	1.2×10 ³	1.3X10 ³	1.3X10 ³
	60Hz	Pa	1.3×10 ³	9.3×10 ²	1.1X10 ³	1.1X10 ³
最大允许压力差 ¹ (排出压力 - 吸入压力)	50Hz	Pa	8.0×10 ³	4.0×10 ³	7.3X10 ³	7.3X10 ³
	60Hz	Pa	6.7×10 ³	3.3×10 ³	6.0×10 ³	6.0X10 ³
极限压力 ²			4.0×10 ⁻¹			
电机	2 极	kW	4x10 ⁻¹	7.5x10 ⁻¹	2.2	3.7
润滑油规格	鲍斯真空泵专用油 BSO-46					
所需油量	L		4x10 ⁻¹	8x10 ⁻¹	1.6	2.0
冷却水	流量	L/min	2 ³		2	3
	冷却水压力	MPa	空冷		1x10 ⁻¹	
	水温	°C			5~30 ⁴	
重量	kg		30	51	79.5	115
吸气口	-		VG50	VG80		VG100
排气口	-		VF50	VF80		

¹ 随粗抽泵的性能而变化，表中的数据是与标准粗抽泵组合使用的数据。
² 极限压力是用皮拉尼真空计测量的值，如用麦氏真空计测量，则为 4×10⁻²Pa。
³ 对于 530Pa 以下可用空冷，但 530Pa 以上进行连续运转必须用水冷。
⁴ 冷却水入口温度必须为 5 ~ 30°C。冷却水温度过低时，泵应在不易结露的环境中使用。

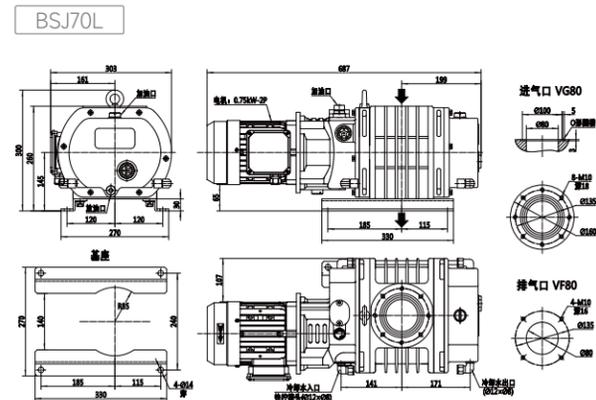
INSTALLATION DIMENSION DRAWING

安装尺寸图

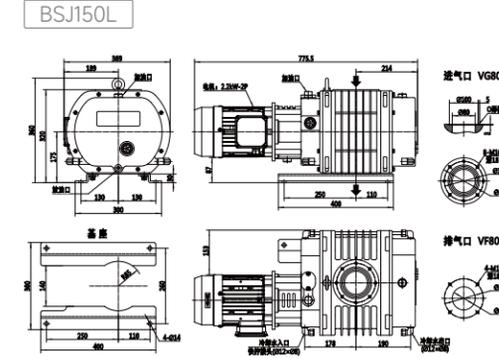
BSJ 系列罗茨真空泵



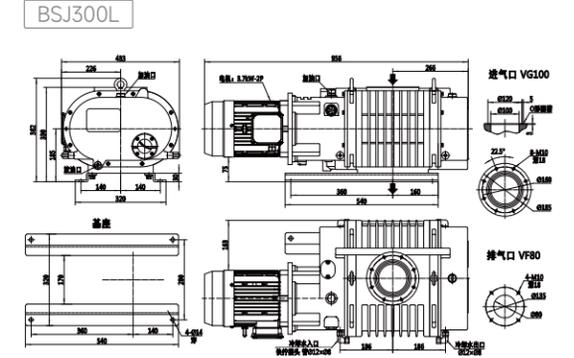
BSJ 系列罗茨真空泵



BSJ 系列罗茨真空泵



BSJ 系列罗茨真空泵

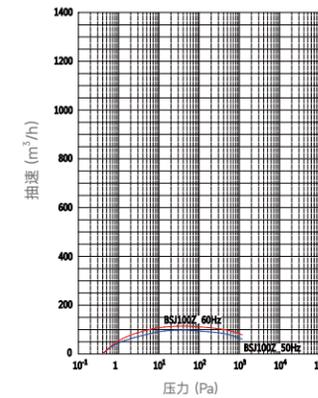


DIRECT DRIVE PUMP RATE CURVE

抽速曲线

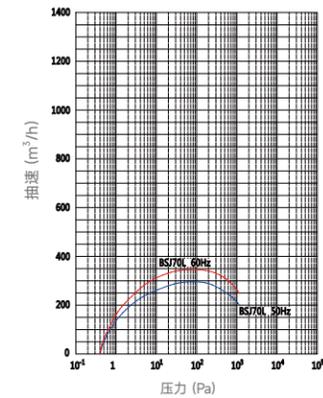
BSJ100Z

电源：380V
真空计：皮拉尼真空计
真空泵油：鲍斯真空泵专用油 BSO-46



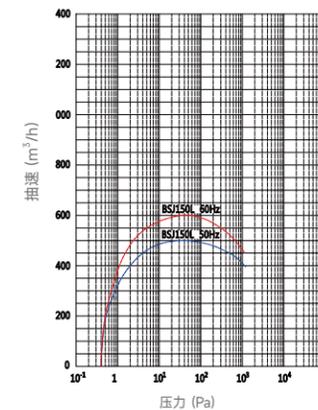
BSJ70L

电源：380V
真空计：皮拉尼真空计
真空泵油：鲍斯真空泵专用油 BSO-46



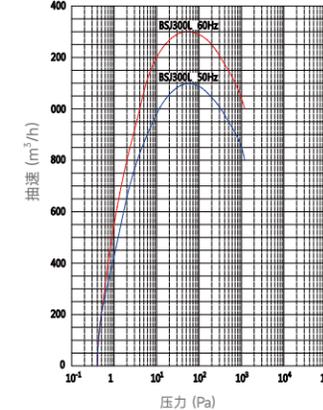
BSJ150L

电源：380V
真空计：皮拉尼真空计
真空泵油：鲍斯真空泵专用油 BSO-46



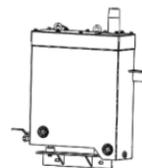
BSJ300L

电源：380V
真空计：皮拉尼真空计
真空泵油：鲍斯真空泵专用油 BSO-46

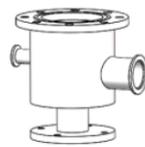




油雾过滤器



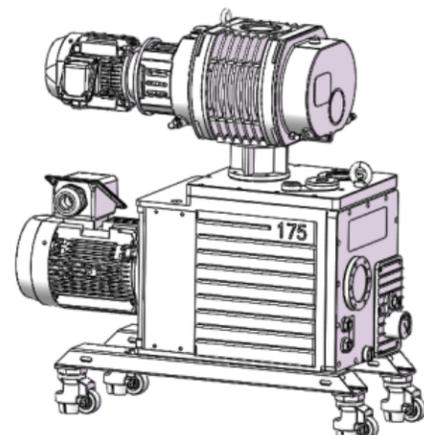
油雾过滤器



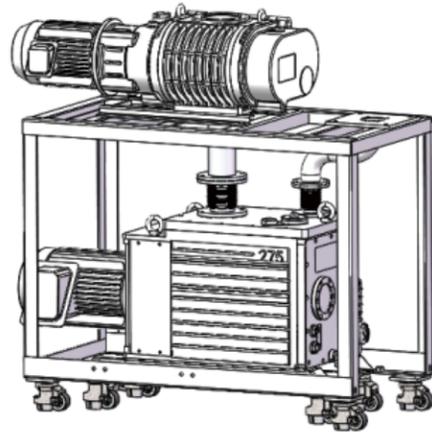
进气过滤器



进气口法兰



直联式



机架式



变频器



挡板阀



真空计



电控箱

VACUUM SYSTEM 真空机组

JZ150C-B



JZ300CC



JZ300H-900



JZ600LC-CDW-T1



JZ1200CD

