



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

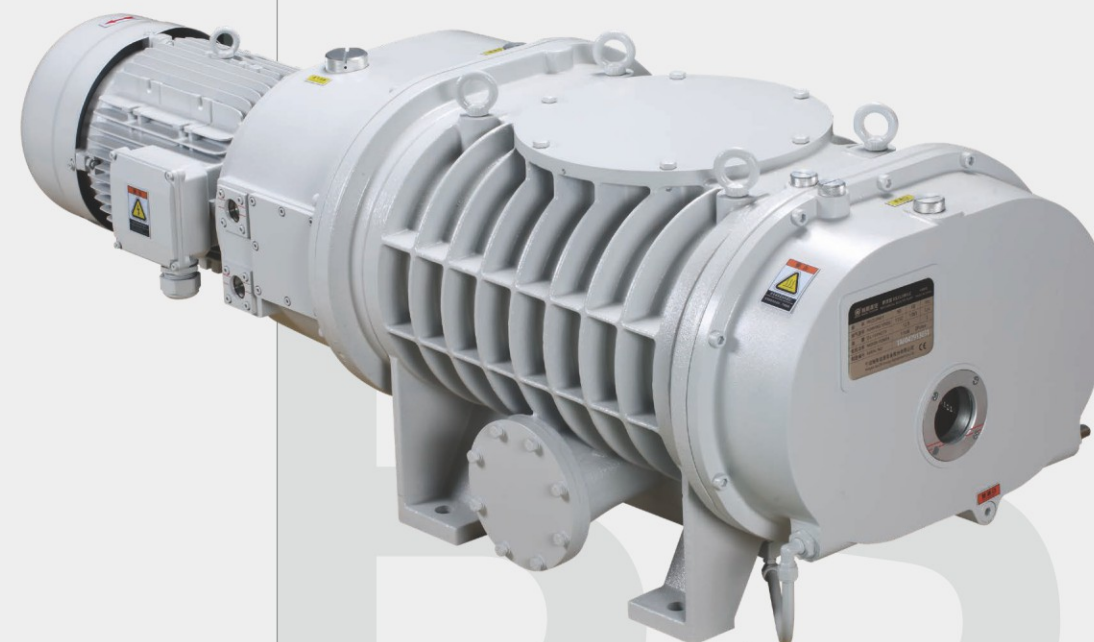
邮箱：bsvacsd@cnbaosi.com



宁波鲍斯能源装备股份有限公司

ROOTS VACUUM PUMP

罗茨式真空泵



2024 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
- BSJ-L 系列采用全铝合金制造,散热快,耐腐蚀,高效节能
BSJ-LC 采用铸铁材质,独特的液力耦合方式使泵可以从大气压下直接启动,大大减少了抽气时间
- 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

HYDRAULIC COUPLING TECHNICAL PARAMETER

液力耦合系列技术参数

液力耦合系列罗茨真空泵					
项目		BSJ300LC		BSJ600LC	BSJ1200LC
抽气速率	50Hz	m ³ /h	1195	2590	4140
	60Hz	m ³ /h	1435	3110	4985
最大吸入压力	50Hz	Pa	1.0×10 ⁻⁵		
	60Hz	Pa	1.0×10 ⁻⁵		
最大允许压力差 ¹ (排出压力 - 吸入压力)	50Hz	Pa	9.0×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³
	60Hz	Pa	7.5×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³
极限压力 ²		Pa	4x10 ⁻¹		
电机	2 极	kW	3	75	11
润滑油规格		-	BSO-46		
齿侧盖		L	1.5		3.5
电机侧盖		L	2.5		6.5
密封储油器		L	0.15		1.5
冷却水	流量	L/min	3		6
	冷却水压力	MPa	0.2~0.6		
	水温 ³	℃	5~35		
重量		kg	155	350	425
吸气口		DN	ISO160		ISO250
排气口		DN	ISO100		

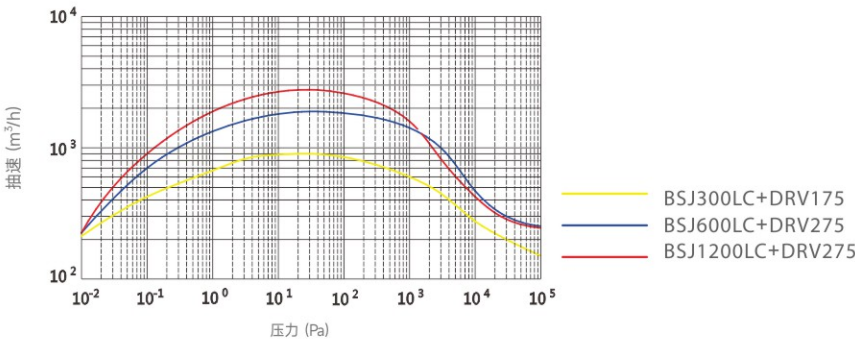
¹ 随粗抽泵的性能而变化，表中的数据是与标准粗抽泵组合使用的数据。

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 4×10⁻¹Pa。

³ 冷却水入口温度必须为 5 ~ 35℃。冷却水温度过低时，泵应在不易结露的环境中使用。

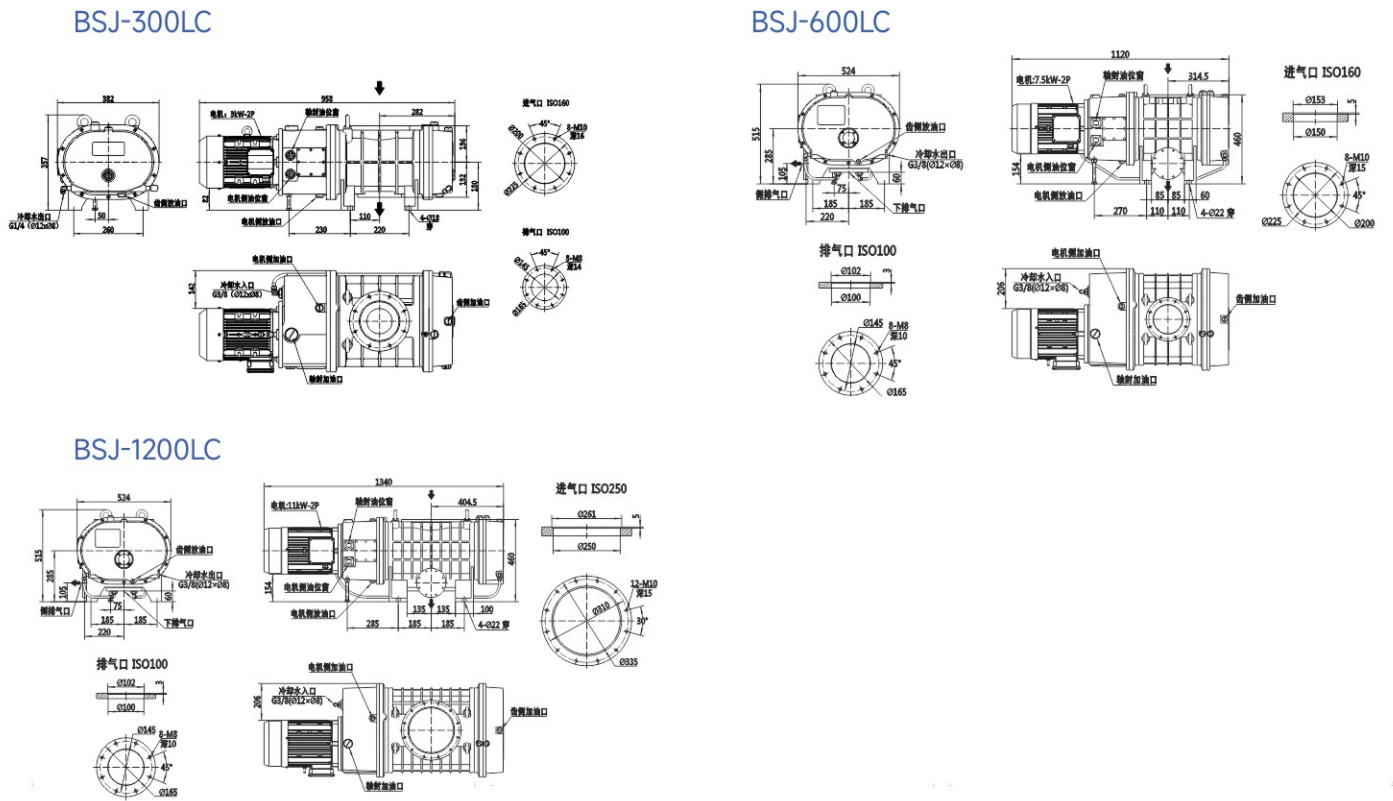
RATE CURVE

抽速曲线



INSTALLATION DIMENSION DRAWING

安装尺寸图



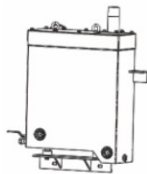
VACUUM SYSTEM

真空机组

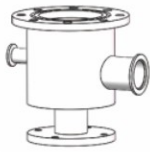
推荐泵组	
罗茨式真空泵	旋片式真空泵
BSJ100Z	BSV30/DRV30
BSJ70L	BSV40/DRV40
BSJ150L	BSV60/DRV60
BSJ300L	BSV175/DRV175 BSV275/DRV275 SRV300B
BSJ600LC	BSV275/DRV275 SRV300B SRV630A/SRV630W SRV750A/SRV750W
BSJ1200LC	BSV275/DRV275 SRV630A/SRV630W SRV750A/SRV750W



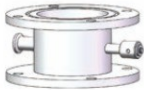
油雾过滤器



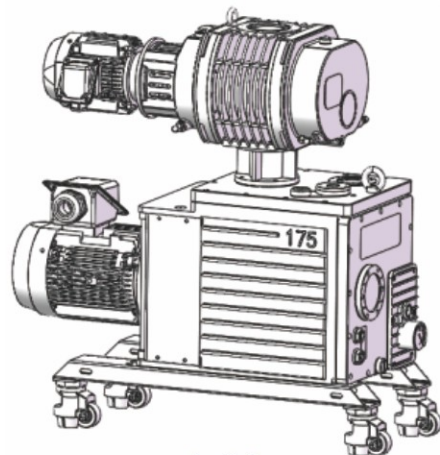
油雾过滤器



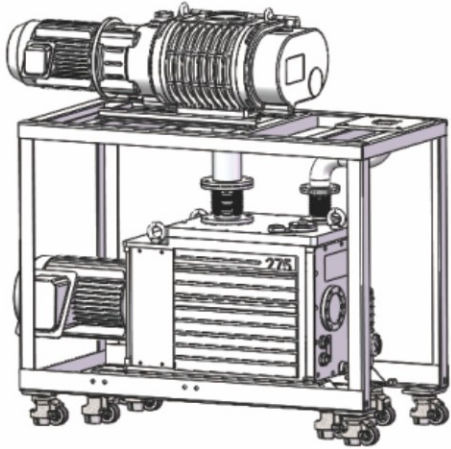
进气过滤器



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

