

JZJS300-22罗茨泵水环泵真空机组

产品名称	JZJS300-22罗茨泵水环泵真空机组
公司名称	南通宝盛真空设备有限公司
价格	25500.00/套
规格参数	品牌:盛大 型号:JZJS300-22 材质:铸钢
公司地址	南通市港闸区天生港果园新村54号
联系电话	13862858817 13951301998

产品详情

品牌	盛大	型号	JZJS300-22
材质	铸钢	驱动方式	电动
用途	化工泵	原理	罗茨泵
叶轮吸入方式	双吸式	流量	5000 (m3/h)
扬程	200 (m)	转速	960 (rpm)
轴功率	22 (kW)	最大抽气量	6000 (m3/min)
吸入口径	150 (mm)	排出口径	150 (mm)
功率	22		

结构原理及作用特点：

jzjs型真空机组是以罗茨真空泵为主泵，以双级水环式真空泵为前级泵，通过压力继电器或电接点真空表，来实现罗茨泵水环泵的自动启闭，自动过载保护的成套真空获得设备。它除了具有一般罗茨真空泵机组的一些特点外，由于采用水环式真空泵作前级泵，因此，它特别适用于抽除含较多蒸汽及有一定腐蚀性气体的工业流程中。如：化工产品的真空蒸馏、真空蒸发、脱水结晶；轻纺工业的涤纶切片干燥；食品工业的冷冻干燥等工艺均可采用。罗茨真空机组在一般情况下，选用水环泵作为前级泵比其它真空泵更为有利，这主要是由于它能够抽除大量的可凝性蒸汽，特别是当气镇油封机械真空泵排除可凝性蒸汽能力不够，或使用的溶剂能使泵油恶化而影响性能，或者是真空系统不允许油污染的时候更为明显。在选择真空机组时，一般需要真空机组的极限真空度

要高于工作真空度半个到一个数量级以上才能满足使用要求。罗茨泵 + 水环泵：机组中水环泵的作用是造成罗茨泵所需的预备真空，一般情况，单级水环泵极限真空度不高，而目前我国生产的罗茨泵要求的预真空又较高，故实际上不用单级水环泵作为罗茨泵的前级泵，而用能提高极限真空度的双级水环泵作为前级泵使用，采用双级水环泵，还可以提高机组的极限真空度。罗茨泵 + 罗茨泵 + 水环泵：一台罗茨

泵的极限真空度是较低的，特别是当它与水环泵组合运行时，使用范围受到限制，整个机组的极限真空度可能更低，但若用两台罗茨泵串联再与水环泵组合，就能大大提高机组的极限真空度。罗茨泵 + 罗茨泵 + 罗茨泵 + 水环泵：如两台罗茨泵+水环泵的方式还不能满足真空度要求时，可再加一级罗茨泵，此类罗茨水环真空机组在真空冷冻干燥等高真空工艺中得到了广泛地应用。

项目型号	极限真空	抽气速率	机组组成型号、功率						
	pa	l/s	主泵	功率	中间泵	功率	前级泵	功率	
jzjs70-1	4*10 ²	70	zj70	1.5			2sk-3a	7.5	
jzjs70-12	25	70	zj70	1.5	zj70	1.5	2sk-1.5	4	
jzjs150-2	4*10 ²	150	zj150a	3			2sk-3a	7.5	
jzjs150-21	25	150	zj150a	3	zj70	1.5	2sk-3a	7.5	
jzjs300-2	4*10 ²	300	zj300	4			2sk-6a	15	
jzjs300-21	25	300	zj300	4	zj150a	3	2sk-6a	15	
jzjs600-2	4*10 ²	600	zj600	5.5			2sk-12a	22	
jzjs600-22	25	600	zj600	5.5	zj300	4	2sk-6a	15	