

XZ-0.5单级旋片真空泵

产品名称	XZ-0.5单级旋片真空泵
公司名称	温岭市真空泵厂
价格	100.00/台
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:光环 型号:XZ-0.5
公司地址	中国 浙江 温岭市 浙江省温岭市南泉一期工业区
联系电话	86 576 86222552 13666826969

产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	光环
型号	XZ-0.5	材质	铸铁
驱动方式	电动	用途	真空泵
原理	真空泵	功率	90W
极限压力	10 (pa)	外形尺寸	251*112*217mm

旋片真空泵适用于抽吸空气及其它一般性气体。本型泵可单独使用，也可作为扩散泵、罗茨泵、分子泵等高真空泵的前级泵。该泵在真空镀膜、真空热处理、电子、半导体、照明、食品包装、制冷等行业有着广泛的应用。

使用范围:真空(冷冻)干燥,制冷维修,真空包装 作为高真空泵的前泵,与其它设备仪器配套。

产品说明:适用于真空包装、真空制冷、汽车维修、气体分析、医疗器械等各种真空抽气。

产品特点：噪音低,体积小,便于携带

耐水蒸气能力强 油雾少,有利于生产环境 防泛油装置,真空密封性能强

真空泵如何选型一、泵类型的确定 泵的类型主要由工作所需的气量、真空度或排气压力而定。泵工作时，需要注意以下两个方面：1.尽可能要求在高效区内，也就是在临界真空度或临界排气压力的区域内运

行。2.

应避免在最大真空度或最大排气压力附近运行。在此区域内运行，不仅效率极低，而且工作很不稳定，

易产生振动和噪音。对于真空度较高的真空泵而言，在此区域之内运行，往往还会发生汽蚀现象，产生这

种现象的明显标志是泵内有噪音和振动。汽蚀会导致泵体、叶轮等零件的损坏，以致泵无法工作。

根据以上原则，当泵所需的真空度或气体压力不高时，可优先在单级泵中选取。如果真空度或排气压力较

高，单级泵往往不能满足，或者，要求泵在较高真空度情况下仍有较大气量，即要求性能曲线在较高真空

度时较平坦，可选用两级泵。如果真空度要求在 - 710mmhg以上，可选用水环 - 大气泵或水环 - 罗茨真空机组作为抽真空装置。

如果只作真空泵用，则选用单作用泵比较好。因为单作用泵的构造简单，容易制造和维护，且在高真空情

况下抗汽蚀性好。如果仅作较大气量的压缩机使用，则选用双作用的泵比较合适。因为双作用泵的气量大，

体积小，重量轻，径向力能得到自动平衡，轴不容易产生疲劳断裂，泵的使用寿命较长。

二、根据系统所需的气量选择真空泵

初步选定了泵的类型之后，对于真空泵，还要根据系统所需的气量来选用泵的型号。关于真空泵的抽速选择及抽气时间计算可参照：真空计算公式。