

程跃泵业 家用自吸泵 自吸泵

产品名称	程跃泵业 家用自吸泵 自吸泵
公司名称	河北程跃泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北安国市石佛镇路景工业园区景旺路8号
联系电话	13284385666 13284385666

产品详情

河北程跃泵业 ZX自吸泵

什么是泵的特性曲线？

通常把表示主要性能参数之间关系的曲线称为离心泵的性能曲线或特性曲线，实质上，离心泵性能曲线是液体在泵内运动规律的外部表现形式，小型自吸泵，通过实测求得。特性曲线包括：流量-扬程曲线（Q-H），流量-效率曲线（Q- η ），流量-功率曲线（Q-N），流量-汽蚀余量曲线（Q-（NPSH）_r），性能曲线作用是泵的任意的流量点，都可以在曲线上找出一组与其相对的扬程，功率，效率和汽蚀余量值，这一组参数称为工作状态，简称工况或工况点，离心泵Z率点的工况称为Z佳工况点，Z佳工况点一般为设计工况点。一般离心泵的额定参数即设计工况点和Z佳工况点相重合或很接近。在实践选效率区间运行，自吸泵，即节能，又能保证泵正常工作，因此了解泵的性能参数相当重要。

程跃泵业 ZX自吸泵

泵在各个领域中的应用

从泵的性能范围看，巨型泵的流量每小时可达几十万立方米以上，而微型泵的流量每小时则在几十毫升以下；泵的压力可从常压到高达19.61Mpa(200kgf/cm²)以上；被输送液体的温度Z低达-200摄氏度以下，Z高可达800摄氏度以上。泵输送液体的种类繁多，诸如输送水（清水、污水等）、油液、酸碱液、悬浮液、和液态金属等。

在化工和石油部门的生产中，原料、半成品和成品大多是液体，而将原料制成半成品和成品，需要经过复杂的工艺过程，泵在这些过程中起到了输送液体和提供化学反应的压力流量的作用，此外，在很多装置中还用泵来调节温度。

在农业生产中，家用自吸泵，泵是主要的排灌机械。我国农村幅原广阔，每年农村都需要大量的泵，一般来说农用泵占泵总产量一半以上。

在矿业和冶金工业中，泵也是使用多的设备。矿井需要用泵排水，在选矿、冶炼和轧制过程中，需用泵来供水先等。

在电力部门，站需要核主泵、二级泵、三级泵、热电厂需要大量的锅炉给水泵、冷凝水泵、循环水泵和灰渣泵等。

在建设中，飞机襟翼、尾舵和起落架的调节、军舰和坦克炮塔的转动、潜艇的沉浮等都需要用泵。高压和有性的液体，柴油自吸泵，有的还要求泵无任何泄漏等。

在船舶制造工业中，每艘远洋轮上所用的泵一般在百台以上，其类型也是各式各样的。其它如城市的给排水、蒸汽机车的用水、机床中的润滑和冷却、纺织工业中输送漂液和染料、造纸工业中输送纸浆，以及食品工业中输送牛奶和糖类食品等，都需要有大量的泵。

总之，无论是飞机、火箭、坦克、潜艇、还是钻井、、火车、船舶，或者是日常的生活，到处都需要用泵，到处都有泵在运行。正是这样，所以把泵列为通用机械，它是机械工业中的一类生要产品。

程跃泵业 ZX自吸泵

什么叫汽蚀余量？什么叫吸程？各自计量单位表示字母？

泵在工作时液体在叶轮的进口处因一定真空压力下会产生汽体，汽化的气泡在液体质点的撞击运动下，对叶轮等金属表面产生剥蚀，从而破坏叶轮等金属，此时真空压力叫汽化压力，汽蚀余量是指在泵吸入口处单位重量液体所具有的超过汽化压力的富余能量。单位用米标注，用(NPSH)_r。吸程即为必需汽蚀余量 h：即泵允许吸液体的真空度，亦即泵允许的安装高度，单位用米。

吸程=标准大气压(10.33米)-汽蚀余量-安全量(0.5米)

标准大气压能压管路真空高度10.33米。

例如：某泵必需汽蚀余量为4.0米，求吸程 h？

解： $h=10.33-4.0-0.5=5.83$ 米

程跃泵业(图)-家用自吸泵-自吸泵由河北程跃泵业有限公司提供。行路致远，砥砺前行。河北程跃泵业有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为污水泵、杂质泵具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事压滤机泵，污泥压滤机泵，压滤机入料泵的厂家，欢迎来电咨询。