

# 大流量下吸式潜水泵 奥斯特泵业 防洪耦合潜水排污泵

产品名称	大流量下吸式潜水泵 奥斯特泵业 防洪耦合潜水排污泵
公司名称	天津奥斯特泵业有限公司
价格	50000.00/件
规格参数	品牌:奥斯特泵业 型号:QJX系列 泵轴位置:卧式
公司地址	天津市静海县北环工业区朝阳道149号
联系电话	15022029991

## 产品详情

下吸式潜水泵结构说明：

- 1、QJX系列下吸式潜水泵由潜水三相异步电动机和污水泵两大部分组成。电动机与其下部的泵体直联，中间设有可靠的机械密封装置，能有效地防止电动机内的冷却液与所抽送的介质之间的交换，保证水泵长期可靠的运行；
- 2、电动机绕组为尼龙护套聚乙烯耐水电磁线，电机采用向心球轴承，拆装容易，维修方便；
- 3、小流量水泵为离心式或旋流式结构，用于抽送普通污水，工程高扬程输排水；大流量水泵为双流道无堵塞或混流式结构，用于洗煤厂污水循环、煤泥抽送以及农用河水浇灌等；
- 4、电泵设计充分考虑了无堵塞这一关键问题，使颗粒杂质通过性能良好；
- 5、电动机外壳设置了冷却罩，电动机可在一定时间内露出水面工作；电泵结构采用内装式结构时，被送液体经电机排出，电机部分可长时间露出水面工作；
- 6、为防止电动机腔内压力过高造成机壳炸裂，在机盖上部设有压力安全阀。

下吸式潜水泵抗沙说明：

下吸式潜水电泵的研究是针对普通潜水电泵在高含沙量工况下使用时，存在易被井中泥沙淤积而烧毁电机的问题，研制了一种新型下吸式潜水电泵，解决了含沙量大的深井中提水的难题。

1、采用一种新型结构，将潜水电泵的水泵分为上、下两部分。在潜水电机的上面配套现有的QJ系列潜水电泵，通用性强。在潜水电机底部装有一套单级水泵，使潜水电泵形成下吸式，可以抽干地面水，防止电机周围泥沙淤积，解决了电机因散热不良而烧毁的难题，同时避开了电机在高压水中难以密封的问题。使抽送介质的含沙量由原来的0.01%提高到0.1%。

2、按照防沙的要求设计，伸出电机轴的两端，分别装有机密封装置，以防止抽送介质进入电机腔，保证了潜水电机在抽送介质中可靠运行。

3、结构上采用电机内装式，即电机外面装有水套。电机底部的水通过水套进入电机上面的水泵进水节，并且还有冷却电机的作用。结构、操作简单、质量轻、体积小、性能可靠，解决了含沙量大于0.01%的深井中提水的难题，下吸式潜水电泵以其可抽干地面积水、具有一定排污能力、扬程高的特点，拓展了使用范围，其可用于施工现场如煤矿建井施工工作面、采掘工作面等的排水。此产品的结构，为排灌技术注入新的活力，推动了泵行业的可持续发展。