

4PNSL-15立式泥浆泵

产品名称	4PNSL-15立式泥浆泵
公司名称	泰安市坤山水泵机械厂
价格	50000.00/个
规格参数	品牌:坤山 型号:4PNSL-15 材质:铸铝
公司地址	泰安104国道堰北立交桥
联系电话	0538-8580032 15169819996

产品详情

泰安市坤山水泵机械厂

电话：0538-8580037,8580032,8580022

传真：0538-8580037

手机：18653889911徐总15169819996米经理

www.tashuibeng.com

服务好，价格低，质量高

pnsI系列立式泥沙泵是我公司在国内同类型产品的基础上改进研制的，改进后的pnsI泵效率高、过流条件好、耐磨蚀、使用寿命长，广泛应用于湖泊河流清淤及泥沙吹填作业，江、河、湖、海、水库抽泥沙。该泵可与高压清水泵组成水力挖填机组进行清淤和吹填作业，也可多台立式泵与卧式船陆用泥浆泵串联组合成泵作业群。水利挖沙、挖土、冲填机组进行水利机械化施工，是模拟自然界水流冲刷得原理，借水力的作用来进行挖沙、挖土工作，水经高压泵产生压力，通过水枪的喷射，射出高压高速水柱，水柱冲击土沙，使土沙湿化、崩解、拌合成泥浆和泥块的混合物，再由立式泥浆泵提升，通过管道输送到沙场。水利挖填机组，设备简单，使用方便。可同时完成挖、装、输、填等工序，因而功效高、成本低，且具有工程质量好，施工不受天气影响等优点。现广泛用于沿海滩涂养殖厂的开挖；湖泊河道的提沙、疏浚、筑堤；低洼地改造；江、河、湖、海、水库

抽泥沙；农田基本建设以及地下工程等。

- 1、泵的结构：由泵体、叶轮、护板、电机架及轴承总成等部件组成。
- 2、泵的轴封采用橡胶骨架油封密封。填料室密封与下端轴承分开，油封密封使泵体作业时泥沙不会进

入轴承内部，延长轴承寿命。

3、泵的旋转方向：从叶轮进口方向看为逆时针旋转。

4、采用副叶轮降低叶轮背压，减小轴向力及防止部分杂物进入密封腔，保护密封减少受磨损，延长密封件寿命。

5、过流部件采用耐磨铸铁，硬度大，强度高，抗磨蚀，使用寿命比普通材质长2-3倍。

6、拆装顺序：拆卸时先卸下电机和联轴器—拆下泵壳体—旋松调整螺母—拆下叶轮—拆下护板、泵

盖、轴套、定位套、拆下泵座和电机支架—取出主轴拆下轴承。将拆下的全部金属零部件进行清洗

检查。按照拆卸的逆序安装，安装时应注意用调整螺母调节叶轮与护板的间隙。安装后用手转动

主轴应转动灵活无阻滞。安装时轴承室和轴封室应加注润滑脂。

型号	流量 m ³ /h	扬程 m	轴功率 kw	效率 %	转速 r/min	配用功率 kw
10pnsl-16	550	16	34.2	70	1450	45
8/6pnsl-18	360	18	24.5	72	1450	30
8pnsl-16	450	16	27.2	72	1450	37
6pnsl-18	260	18	17.7	72	1450	22
4pnsl-15	150	15	9.01	68	1450	15
4pnsl-35	150	35	22.0	65	1450	30

故障	故障原因	排除方法
开机时电机有嗡嗡声	电机缺相	停机检查开关触点及电源线
	泵吸入杂物堵转	停机检查，排除堵塞物
	机械摩擦卡死	停机后手动盘车，拆检
电机超负荷	泵在低扬程点工作	调整泵工作状态

	泵腔内有刮擦	调整叶轮与前后盖间隙
轴承部位过热	润滑油失效	清洗后换油
	轴承损坏	更换轴承
沙泵运转进口砂浆起泡， 泵不吸砂浆	输沙管堵塞	清管道
	叶轮流道堵塞	清理泵腔
	叶轮严重损坏	更换叶轮
沙泵出水不足	电机反转	调整接线变换转向
	叶轮堵塞或破损	清除杂物，修正或更换叶轮
	扬程过高输距过长	串街增压泵
	吸入口堵塞	排除堵塞物
	沙坑不够深，进水不足	打好泵机坑，保证进水量
	前盖磨损，间隙过大	调整前盖与叶片间隙或更换
高压泵故障	参照沙泵故障情况分析排除	

泰安市坤山水泵机械厂

电话：0538-8580037,8580032,8580022

传真：0538-8580037

服务好，价格低，质量高

pnsi系列立式泥沙泵是我公司在国内同类型产品的基础上改进研制的，改进后的pnsi泵效率高、过流条件好、耐磨蚀、使用寿命长，广泛应用于湖泊河流清淤及泥沙吹填作业，江、河、湖、海、水库抽泥沙。该泵可与高压清水泵组成水力挖填机组进行清淤和吹填作业，也可多台立式泵与卧式船陆用泥浆泵串联组合成泵作业群。水利挖沙、挖土、冲填机组进行水利机械化施工，是模拟自然界水流冲刷得原理，借水力的作用来进行挖沙、挖土工作，水经高压泵产生压力，通过水枪的喷射，射出高压高速水柱，水柱冲击土沙，使土沙湿化、崩解、拌合成泥浆和泥块的混合物，再由立式泥浆泵提升，通过管道输送到沙场。水利挖填机组，设备简单，使用方便。可同时完成挖、装、输、填等工序，因而功效高、成本低，且具有工程质量好，施工不受天气影响等优点。现广泛用于沿海滩涂养殖厂的开挖；湖泊河道的提沙、疏浚、筑堤；低洼地改造；江、河、湖、海、水库

抽泥沙；农田基本建设以及地下工程等。

本产品的品牌是坤山，型号是4PNsl-15，材质是铸铝，性能是不阻塞，用途是污水泵,杂质泵，泵轴位置是边立式，叶轮结构是封闭式叶轮，叶轮吸入方式是单吸式，流量是150（m³/h），叶轮数目是单级，扬程是15（m），属性是属性值