

# PNL型立式泥浆泵 瑞特泵业

产品名称	PNL型立式泥浆泵 瑞特泵业
公司名称	石家庄瑞特泵业有限公司
价格	7200.00/件
规格参数	品牌:瑞特泵业 型号:3PNL 材质:高铬
公司地址	河北省石家庄市藁城区南董镇马圈村
联系电话	15081111151

## 产品详情

品牌	瑞特泵业	型号	3PNL
材质	高铬	性能	耐磨
原理	离心泵		

### pnl型立式泥浆泵

参数范围：

流量：30-151m<sup>3</sup>/h

扬程：15~26m

电机功率：11~22kw

产品标准：jb/t9088-99

型号意义说明：

2pnl2--泵出口直径（in）；p--杂质泵；l--立式（液下）

#### 一、立式泥浆泵概述：

立式泥浆泵是输送液体或使液体增压的机械。它将原动机的机械能或其他外部能量传送给液体，使液体能量增加。立式泥浆泵性能的两个主要参数为排量和压力。排量以每分钟排出若干升计算，它与钻孔直

径及所要求的冲洗液自孔底上返速度有关，即孔径越大，所需排量越大。要求冲洗液的上返速度能够把钻头切削下来的岩屑、岩粉及时冲离孔底，并可靠地携带到地表。地质岩心钻探时，一般上返速度在0.4~1.0米/分左右。泵的压力大小取决于钻孔的深浅，冲洗液所经过的通道的阻力以及所输送冲洗液的性质等。钻孔越深，管路阻力越大，需要的压力越高。随着钻孔直径、深度的变化，要求泵的排量也能随时加以调节。在泵的机构中设有变速箱或以液压马达调节其速度，以达到改变排量的目的。为了准确掌握泵的压力和排量的变化，立式泥浆泵上要安装流量计和压力表，随时使钻探人员了解泵的运行情况，同时通过压力变化判别孔内状况是否正常以预防发生孔内事故。

## 二、立式泥浆泵特点

- 1、可输送高浓度高粘度 < 10000pas及含有颗粒的悬浮浆液。
- 2、输送液流稳定、无过流、脉动及搅拌、剪切浆液现象。
- 3、排出压力与转速无关，低流量也可保持高的排出压力。
- 4、流量与转速成正比，通过变速机构或调速电机可实现流量调节。
- 5、自吸能力强，不用装底阀可直接抽吸液体。
- 6、泵可逆转，液体流向由泵的旋转方向来改变，适用于管道需反正向冲洗的场合。
- 7、运转平稳、振动、噪声小。
- 8、结构简单、拆装维修方便。

## 三、立式泥浆泵应用领域：

泵主要用来输送水、油、酸碱液、乳化液、悬乳液和液态金属等液体，也可输送液、气混合物及含悬浮固体物的液体。

pnl泥浆泵性能参数表：

型号	流量q(m <sup>3</sup> /h)	扬程h(m)	转速n(r/min)	汽蚀余量npshr(m)	效率 (%)	功率 n(kw)		重量(kg)	口径d(mm)	
						轴功率	配带功率		吸入	排出
2pnl	304758	221917	1450	1.32	333939	5.456.256.9	11	250	62	53
3pnl	54108151	262115	1470	2.35	324237	1214.716.7	22	280	90	85