

苏州太仓别墅打井联系电话-苏州太仓找周边打水井施工队

产品名称	苏州太仓别墅打井联系电话- 苏州太仓找周边打水井施工队
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	198.00/件
规格参数	泉丰源打井:10-100 潜孔钻井:10-2000 浙江:全域打井
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	13291910010 13291910010

产品详情

钻井用泥浆泵如何选择

泥浆泵是一种在钻井过程中向钻孔输送泥浆或水等冲洗液的机器。泥浆泵是打井机机械设备的重要组成部分。其主要作用是在打井机钻井过程中随钻头向井内注入泥浆，起到冷却钻头、清洗钻具、固定井壁、驱动钻井、钻井后将钻屑带回地面的作用。在常用的正循环打井机中，泥浆泵在一定压力下，通过高压软管、水龙头和钻柱中心孔，将地面冲洗介质——清水、泥浆或聚合冲洗液直接输送到钻头底部，以达到冷却钻头、清除切屑并输送到地面的目的。常用的泥浆泵有活塞式或柱塞式，其中泵的曲轴由动力机带动旋转，曲轴通过十字头带动活塞或柱塞在泵缸内往复运动。在吸入阀和排出阀的交替作用下，实现压力输送和循环冲洗液体的目的。

泥浆泵性能参数

泥浆泵性能的两个主要参数是排量和压力。排量按每分钟排出几升计算，与钻孔直径和要求的冲洗液从钻孔底部返出的速度有关，即孔径越大，要求的排量越大。要求冲洗液的上升速度能及时将钻头切割的岩屑和岩粉从孔底冲走，并可靠地携带到地表。钻地质岩心时，一般向上速度约为0.4~1m/min。泵的压力取决于钻孔的深度、冲洗液通过的通道的阻力以及输送的冲洗液的性质。钻孔越深，管道阻力越大，所需压力越高。随着钻孔直径和深度的变化，要求泵的排量可以随时调整。为了改变排量，在泵机构中安装一个齿轮箱，或者通过液压马达调节其速度。为了准确掌握泵压和排量的变化，泥浆泵上应安装一个流量表和压力表，以便司钻随时了解泵的运行情况，同时通过压力变化判断孔内情况是否正常，防止孔内事故发生。

泥浆泵有单作用和双作用两种。单作用泥浆泵只在往复活塞的一个循环内完成一次吸排动作。而双作用泥浆泵每次往复运动完成两次吸排动作。根据泥浆泵的缸数，有单缸、双缸、三缸三种。

NL污水泥浆泵是单级单吸立式离心泵，其主要部件有蜗壳、叶轮、泵座、泵壳、支撑缸、电机座和电机。蜗壳、泵座、电机座和叶轮螺母采用生铁铸造，耐腐蚀性好，加工工艺方便。叶轮采用三片单圆弦弯

叶片，半封闭式，可锻铸铁材质，强度高，耐腐蚀;加工方便，通过性好，效率高。为了减轻重量和车削量，泵轴采用优质碳钢和冷拉圆钢制成。

泥浆泵座内安装四个骨架油封和轴套，防止轴磨损，延长轴的使用寿命。泥浆泵可以垂直使用，也可以倾斜使用，占地面积小。蜗壳需要埋在工质中，启动容易，不需要引水。从电机尾部看，旋转方向应为顺时针方向。度备，总机总机，有各种规格，以使用户可以根据用途和当地情况进行选择。

泥浆泵的主要用途：

NL泥浆泵用于采矿、造纸、印染、环保、石墨、云母、黄金、陶瓷、炼油、石油、化工、农场、盐场、碘场、印染化工、酿酒、食品、化肥、焦化厂、建筑、大理石厂、金矿、泥浆、流沙、h