

# ZYQ系列全液压轻便取样钻机全自动贴水平钻机

产品名称	ZYQ系列全液压轻便取样钻机全自动贴水平钻机
公司名称	杭州国隽机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:国隽机电 型号:ZYQ系列
公司地址	浙江杭州市拱墅区科园路10号南方商务楼3区220室
联系电话	86 0571 28916765 13867485426

## 产品详情

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

产品名称：zyq系列全液压轻便取样钻机

### 1.产品说明

zyq系列轻便取样钻机是根据多种岩土地层等地区取样勘探需要而设计的一种实用轻型钻机。2.工作原理 zyq系列轻便取样钻机是利用汽油发动机（或电机、柴油机）作为动力，驱动液压系统工作以实现钻井所需之功能。钻井时，液压泵一方面将高压液压油输送到动力头旋转液压马达，驱使钻杆、钻头回转，实现钻进；另一方面，提升加压马达提供钻进所需要的加压力。钻具在回转和加压力的作用下不断向地层深处钻进。随着钻具向地下延伸，所需要的岩样不断进入到岩心管内，当一根钻杆钻完时，将岩心管取出，就实现了一次取样。如此循环，实现全孔取样的作业。该钻机不仅可以采用清水及泥浆循环，

还实现了空气冲击钻井取样，实现了野外无水取样作业需要，大大拓宽了使用范围，而且效率更高。3. 钻机结构特点 3.1解体性强 动力站、操纵台和钻机主体为分体式设计，液压管路之间多采用快速接头相连，移动时系统可方便断开，既方便移动，又防止移动过程中液压系统污染。该钻机单部件重量轻，易于移位，可大大减少施工过程的辅助时间，提高施工效率。3.2适用地层范围广，取样可靠 钻机动力头实现多级变速，钻机转速范围广可适用于多种岩土地层取样作业，取样率可达80%以上，最大程度满足取样需要。3.3结构紧凑 运行可靠 系统设计紧凑，尽力减轻重量，主要部件均选用进口或国内名牌产品，质量可靠。3.4 钻机根据不同地质条件，可采用多种钻井工艺，其中冲击钻井、绳索取心更突出了该钻机的优越性。4. 主要技术参数

名称 参数	功率hp	系统压力mpa	额定扭矩 n.m	动力头转速 rpm	给进行程 mm	单次取样长度 mm	钻井深度 m	取样直径 mm	钻杆 寸 mm
zyq-30	27	14	300	0-1000	1800	1500	30	28、42	33、4
zyq-50	30	14	450	0-1000	1800	1500	50	42、60	42、5
zyq-100	38	14	800	0-1000	2300	2000	100	42、60	42、5

本产品的加工定制是是，品牌是国隽机电，型号是ZYQ系列，钻孔直径是28-60（mm），钻孔深度是30-100（m），钻孔角度范围是0-360（°），电动机功率是20-28（kw），重量是60-90（kg），破碎方式是冲击回转式钻机，施工场地是地表钻机，用途是岩心钻机，钻探深度是中深孔钻机，规格是ZYQ系列