

# 友泰牌5LZ120 × 7.0螺杆钻具

产品名称	友泰牌5LZ120 × 7.0螺杆钻具
公司名称	盐城市友泰石油机械有限公司
价格	1.00/根
规格参数	品牌:友泰 型号:5LZ120 × 7.0 井眼尺寸in:5 7/8-8
公司地址	江苏省盐城市盐都区大冈镇工业园区
联系电话	0515-83092128 15995180508

## 产品详情

### 盐城友泰螺杆钻具结构简介

一、 螺杆钻具主要是由旁通阀、液马达、万向轴、传动轴等四个部份组成。

- 1、 旁通阀是由阀体、阀套、阀芯及弹簧等零件组成。它的作用是起下钻时，使钻柱和环空联通，泥浆不污染井台。
- 2、 液马达是由转子和定子组成的。转子是一根经过机械加工，表面镀有抗腐耐磨镀层的x头螺杆。定子是含合金钢管和在其内壁压注粘牢的x+1头的内螺旋橡胶衬套组成的。转子和定子的形状和尺寸应能保证齿合关系，这些齿合点沿轴向升程形成马达的密封空腔。当具有一定能量的钻井液通过时，空腔沿着轴向移动。不断生成和消失，从而推动转子沿定子螺旋内壁作偏心滚动，起到马达的作用。
- 3、 万向轴上接转子、下接传动轴，它的作用是将转子的运动转化为传动轴的定轴转动，并将马达的扭矩及转速传给传动轴及钻头，是转子和传动轴的过渡连接件。
- 4、 传动轴部件上下采用硬质合金径向轴承，中间装有一推力球轴承组，提高了传动轴的承载能力和使用寿命。

### 二、 120螺杆钻具的主要技术参数

钻具型号	外径尺寸	井眼尺寸	钻头水眼	马达压降	工作扭矩	最大扭矩	推荐钻压
------	------	------	------	------	------	------	------

	mm	in	压降mpa	mpa	n.m	n.m	kn
5lz120 × 7.0	120	5 7/8-8	1.0-3.4	3.2	1800	2300	25

注：扣型可根据需要进行加工