

## 钻采设备液力端

产品名称	钻采设备液力端
公司名称	陕西天宇晟航石油设备有限公司
价格	200.00/元
规格参数	天宇晟航:宝鸡 F系列泵配件:PZ系列泵配件 陕西宝鸡:宝鸡
公司地址	陕西省宝鸡市金台区陈仓大道8号
联系电话	13759769088

## 产品详情

液缸总成包括液缸和连接缸盖法兰、排出管路及机架的双头螺栓（俗称栽丝）和螺母。液缸材质为：30CrMoR 每台泵的三个液缸可以互换。直通式液缸即阀上阀的结构设计，减少了液缸的体积，提高了容积效率。液缸表面做化学镀镍处理，以增强其抗腐蚀性能。F500-F1600各规格泥浆泵吸入和排出共用一个液缸，F1600HL、F2200HL泥浆泵由吸入液缸和排出液缸两个组成。

### 1.常见泥浆泵型.

缸套：缸套的耐磨性决定其寿命的长短，F系列泥浆泵的缸套采用双金属离心浇铸，外壳为45钢锻件，内套材料为高铬铸铁。缸套的内孔经珩磨而成，保证了高的粗糙度要求和尺寸精度的要求。

阀总成也叫凡尔总成：阀总成由阀座和阀体总成组成。阀座的外锥面和液缸中的锥面紧密配合，将阀座固定于液缸中。阀体总成由：阀体、阀胶皮、导向架、阀螺母等组成。阀总成的阀体、阀座采用优质合金钢20CrMnTi渗碳淬火，表面硬度大于HRC60，锥面经磨削加工保证了高的粗糙度要求和几何尺寸。阀胶皮材质有丁晴橡胶、聚氨酯、氢化丁晴等。

阀体总成的关键除了加工几何精度外，阀胶皮的寿命直接影响着阀体总成的使用寿命。阀总成的功能相当于一个转换开关。吸入阀和排出阀交替打开和关闭。F系列泥浆泵中吸入阀和排出阀是互换的。

F500泵使用的是API5#阀；

F800/F1000泵通用API6#阀；

F1300/1600通用API7#阀。

宝鸡宝石：F500/F800/F1000/F1300/F1600/F1600L/F1600HL/F2200/F2200HL

四川宏华：HH-F500/F800/F1000/F1300/F1600 HH-3NB1000CA/3NB1300CA/3NB1600CA

兰州兰石：3NB500C/3NB1000C/3NB1300C/3NB1600C

河北荣盛：RS-F500/F800/F1000/F1300/F1600

山东青州：SL-3NB1000/3NB1300/3NB1600

二机、荣利与荣盛：RG、RL、RS+F泵型

## 2. 泥浆泵图号.

F-1000 AH33001-XX.XX    F-800    AH34001-XX.XX    F-500    AH35001-XX.XX

F-1300 AH36001-XX.XX    F-1600 AH37001-XX.XX

由上述图号我们也可以看出规律：宝石泵原型就是 F-1000 泥浆泵，然后衍生出来 F-800/F-1000/F-1300/F-1600 等型号的泵。当然我们看到 AH36001-XX.XX 的图号时就说这个图号对应的零件就是 F-1300 泵的，因为我们知道 F-1300/F-1600 泥浆泵的液力端是通用的，F-1600 是在 F-1300 的基础上改型而来的，所以 F-1600 泵中好多图号都是借用 F-1300 泵的