

## tjb陶瓷柱塞泥浆泵 0 ~ 4 . 5 MPa

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 产品名称 | tjb陶瓷柱塞泥浆泵 0 ~ 4 . 5 MPa                      |
| 公司名称 | 宜兴市九菱机械设备有限公司                                 |
| 价格   | 面议                                            |
| 规格参数 | 品牌:<br>型号:T J B - 1 1 0<br>工作压力:0 ~ 4 . 5 MPa |
| 公司地址 | 丁蜀镇公园路居委                                      |
| 联系电话 | 87185888 15961572858                          |

## 产品详情

### 一、用途与说明

tjb陶瓷柱塞泥浆泵为立式双缸瓷质柱塞泵。它分为定量和变量二种，是专为压力输送泥浆类工作介质而设计的。定量泵可用在喷雾干燥塔及其它压力输送场合；变量泵可适应压滤机脱水过程需流量压力变化的要求。

该泵具有运行平稳、工作可靠、噪音低、压力高（0—25kgf/cm<sup>2</sup>范围内可调整为任意值），压力波动小，体积小，重量轻，安装、维修、操作极其方便，使用寿命长，尤其是变量泵能自动调节流量，它在低压范围内流量变化小，电动机功率随压力增加，当压力升至某调定值后流量随压力的增加而减少，电机功率随之减少。该泵用在压滤机上与隔膜泵相比，泥料质量高，压滤时间短，电耗降低30%。

该泵有定量和变量共二十种规格可供用户选择，该泵在工作时泵料应不含对泵的金属和橡胶件产生腐蚀作用的物质，并不应含有长纤维或棒类杂质，颗粒也应不大于2毫米。

tjb 9/25

i

陶瓷柱塞泥浆泵 最大流量/最高压力 单缸(无字为双缸)

### 二、结构及原理

该泵采用液压传动，在总体结构上由电气箱部分、油箱部分、动力油缸和陶瓷柱塞三部分组成（见附图）。

陶瓷柱塞泵部分由缸体、瓷质柱塞、密封填料、进出浆阀、空气稳压罐等部件组成。

动力油缸与柱塞泵通过导向杆、活塞杆及横梁连成一体，作为主机部分液压传动系统中的换向架、单向行程阀（补油阀）及撞铁附与主机上。

油箱部分由油箱、油泵、集成块等零部件组成，电气箱附与油箱上，液压油在回路中设有冷却器，用水冷却油温。

两油缸串联在油路中，依靠补油系统保证油缸活塞的动作准确稳定。

### 三、技术参数

- 1、流量范围：0.1 ~ 4.5m<sup>3</sup>/h
- 2、额定流量：4.5m<sup>3</sup>/h
- 3、调压范围：0 ~ 25 kgf/cm<sup>2</sup>
- 4、最大压力：25 kgf/cm<sup>2</sup>
- 5、活塞冲次：25次/分
- 6、活塞冲程：250mm
- 7、电机功率：11kw
- 8、柱塞直径：110 mm

本产品的品牌是九菱，型号是T J B - 1 1 0，工作压力是0 ~ 4 . 5 MPa，柱塞直径是110（mm），重量是约1000（kg），转速是25次/分（r/m），柱塞数是2，材质是柱塞氧化铝，驱动方式是电动，用途是高压泥浆泵，类型是液压柱塞泵，泵轴位置是边立式，叶轮数目是多级，叶轮结构是封闭式叶轮，流量是0 ~ 4 . 5（m<sup>3</sup>/h），是否提供加工定制是是