

# XBD-S型单级双吸中开蜗壳式消防泵

产品名称	XBD-S型单级双吸中开蜗壳式消防泵
公司名称	太平洋泵业集团有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江温州市永嘉工业园区青峰路(安丰段)太平洋工业园
联系电话	0577-66998582 136-7676-3805

## 产品详情

### xbd-s型单级双吸中开蜗壳式消防泵

#### 一、xbd-s型单级双吸中开蜗壳式消防泵产品概述：

xbd-s型单级双吸中开蜗壳式消防泵，是我司引进德国先进技术生产的高性能水泵。泵通过使用原型叶轮和改型叶轮及其切割，型谱饱满宽广、使用效率高，在型谱性能范围内，可提供恰当满足用户所需要的任意流量扬程工作点的水泵。其采用了目前国内外最优秀的可自平衡轴向力及径向力的水力模型，性能稳定、效率高、结构紧凑、振动小、泵体耐压高、安装维修方便。主要用于消防系统增压送水，也可适用于自来水厂、灌溉、排水泵站、电站、空调循环用水、工业供水系统、消防系统、船舶工业、炼油系统、采矿等输送液体的场合。

#### 二、xbd-s型单级双吸中开蜗壳式消防泵产品特点：

1、内置式密封润滑结构：泵内置式密封润滑结构，密封循环水对泵密封系统的润滑、冲洗更为直接、有效。

2、外形美观：直线型的外观并在泵盖上附加强筋，内置式密封润滑结构使泵整体结构浑然一体，灵活的结构设计使泵更加精美大方。

3、高效率：采用cfd计算流体动力学，分析计算出泵内压力分布和速度分布关系、优化泵的流道设计，确保泵有高效的水力形线，提高了泵的效率。泵体采用双流道设计，以减小径向力。泵体、泵盖、叶轮等过流部采用树脂砂板模造型，保证了外观及流道尺寸以及泵的水力效率。

4、平衡精度高：转子部件动平衡精度为g1.0级。

5、轴：轴短且刚性好，增加轴径，以延长轴承和机械密封的使用寿命。轴为全封结构，确保了不与介质接触，不锈蚀，使用寿命长。

6、双蜗壳：高扬程泵采用双蜗壳结构，减轻了径向力。

### 三、xbd-s型单级双吸中开蜗壳式消防泵型号意义：

xbd 4.4/40-100 s -400a

xbd – 消防泵组代号

4.4 – 设计压力 (1/10mpa)

40 – 设计流量 (l/s)

100 – 排出口直径 (mm)

s – 蜗壳双吸式

400 – 叶轮名义直径 (mm)

a – 叶轮经第一次切割

### 四、xbd-s型单级双吸中开蜗壳式消防泵技术参数：

流量：30-450l/s；

压力：0.20-1.5mpa；

功率：18.5-460kw；

转速：980-2900r/min；

口径：80-500mm；

温度范围： 105 。

---

小贴士1：消防泵均采用不锈钢轴、铝青铜叶轮（国家消防验收标准），如有不同材质要求，订货时请另行注明。

小贴士2：消防泵每半年应至少启动1次，以防长期不用或保养不善产生锈蚀造成再次启动困难。

小贴士3：此泵尤其适用于需大流量消防场合，性能稳定。