

XBD-GDL立式多级管道消防泵

产品名称	XBD-GDL立式多级管道消防泵
公司名称	上海诚械机电设备制造有限公司永嘉分公司
价格	4500.00/台
规格参数	材质:叶轮不锈钢 型号:XBD9.0/15G-G 流量:15L/s
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北街道和三村
联系电话	13968970509

产品详情

XBD-GDL立式多级管道消防泵产品简介及特点

XBD-GDL立式多级消防泵

在原有立式多级泵基础上根据消防泵的最新标准要求开发出新一代XBD管道型中低压消防泵组产品。该系列泵在性能、结构、材料和配套上均满足消防泵的要求。由于采用优秀的水力模型,因此该系列泵具有满足用户要求;采用立式泵结构,具有效率高、性能范围广的特点,可列好地节省占地面积的优点;采用优质轴承和优质电机,使泵运行更为安全可靠、噪声低、振动小;采用水力平衡轴向力,减少平衡鼓,可使运行更为平稳;其轴封有机械密封和填料密封两种形式;该泵还具有进出口水法兰管线布置、转速高、重量轻等特点。

XBD-GDL立式管道消防泵型号意义

例：XBD 4.3/20 - (I) 80 X 4

XBD：电机驱动的消防泵

4.2：额定压力（11倍Mpa）

15：额定流量（L/S）

I：管道式

80：进出口直径（mm）

X3：级数

XBD-GDL立式多级管道消防泵应用范围

适用于各种场合如写字楼、住宅楼、医院、学校、机关等处的消防给水。

XBD-GDL立式多级管道消防泵性能范围

流量：1~120L/s

扬程：20~300m

功率：3~160KW

XBD-GDL立式多级管道消防泵工作条件

- 1、可输送清水或物理化学性质类似于清水的无腐蚀性介质,其固体不溶物不超过0.1%。
- 2、介质温度：-14 ~130 。
- 3、最大工作压力：XBD型泵： 2.6MPa,即系统压力+扬程 2.6MPa,XBD(I)型泵： 2.0MPa。
- 4、所处的环境温度小于40 ,相对湿度小于95%。

XBD-GDL立式多级管道消防泵结构简图及说明

XBD-GDL立式多级管道消防泵安装尺寸表及外形示意图

立式多级消防泵和单级消防泵之间的区别

泵体，泵轴，轴承，密封环，填料函。

单级消防泵的基本构造是由六部分组成的分别是叶轮。

- 1、叶轮是离心泵的核心局部，转速高出力大，叶轮上的叶片又起到主要作用，叶轮在装配前要通过静平衡实验。叶轮上的内外外表要求光滑，以减少水流的摩擦损失。
- 2、泵轴的作用是借联轴器和电动机相连接，将电动机的转矩传给叶轮，所以它传送机械能的主要部件。
- 3、泵体也称泵壳，水泵的主体。消防泵起到支撑固定作用，并与安装轴承的托架相连接。
- 4、滑动轴承使用的透明油作润滑剂的加油到油位线。消防泵太多油要沿泵轴渗出，太少轴承又要过热烧坏造成事故!水泵运行过程中轴承的温度最高在85度，一般运行在60度左右。

5、密封环又称减漏环。

6、消防泵料函主要由填料、水封环、填料筒、填料压盖、水封管组成。填料函的作用主要是为了封闭泵壳与泵轴之间的空隙，不让泵内的水流流到外面来也不让外面的空气进入到泵内。丹博泵业生产的消防泵始终坚持水泵内的真空!当泵轴与填料摩擦发生热量就要靠水封管住水到水封圈内使填料冷却!坚持水泵的正常运行。所以在水泵的运行巡回检查过程中对填料函的检查是特别要注意!运行600个小时左右就要对填料进行更换。