

# DL系列立式多级离心泵

产品名称	DL系列立式多级离心泵
公司名称	永嘉县海坦泵业有限公司
价格	10.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市永嘉县三桥工业区
联系电话	0577-66996886 13353386068

## 产品详情

dl、dlr型立式多级离心泵是海坦公司根据高层建筑给水市场的实际需要和国家消防局gb 6245《消防泵性能要求和试验方法》标准而研制开发的多级泵新型产品。dl立式多级离心泵供输送不含坚硬颗粒及物理化学性质类似于水的介质之用。流量范围为5~360m<sup>3</sup>/h,扬程范围为22~300m,配套功率范围为1.5~220kw,口径范围为40~200mm。同一台泵的出口可设1~5个出口,低转速n=1450r/min。

### 【dl系列立式多级离心泵】使用条件：

- 1、使用的介质应类似水,运动粘度<150mm<sup>2</sup>/s,且无坚硬颗粒,无腐蚀性性质;
- 2、dl立式多级离心泵使用的环境海拔高度<1000米,超过时应在订货时提出,以便本厂为您提供更为可靠的产品;
- 3、介质使用温度-15~120℃;
- 4、最大系统工作压力 2.5mpa;
- 5、周围环境温度应低于40℃,相对湿度低于95%。

### 【dl系列立式多级离心泵】产品特点：

dl系列立式多级离心泵采用国内优秀高效节能的水力模型,具有效率高,性能曲线平缓,运行范围广,符合消防局的有关规定,满足不同用户的使用需要;dl立式多级离心泵采用立式分段式结构,具有运转平稳、噪音低、使用寿命长、占地面积少、安装维护方便等优点。

### 【dl系列立式多级离心泵】主要用途：

dl系列立式多级离心泵主要用于高层建筑生活给水、消防恒压供水、自动喷淋水、自动水幕供水等,也可应用于厂矿给排水、远距离送水,各种设备配套使用以及各种生产工艺用水等。dl型立式多级离心泵介质使用温度不超过80℃,dlr型立式多级离心泵介质使用温度不超过120℃。

### 【dl系列立式多级离心泵】结构说明：

dl型立式多级离心泵由电机和泵两部分组成,电机为y型三相异步电机,泵和电机采用联轴器连接,整体为刚性连接,使用时无需校正。泵由定子部分和转子部分组成。泵定子部分由进水段、中段、导叶、出水段、填料函体等零件组成。为防止定子磨损,定子上装有密封环、平衡套等,磨损

后可用备件更换。转子部分由轴、叶轮、平衡毂等组成。转子下端为水润滑轴承，上部为角接触球轴承，dl立式多级离心泵的轴向力绝大部分由平衡鼓来承担，其余小部分残余轴向力由角接触球轴承来承受。进水段和出水段和结合面用纸垫通过接紧达到密封。轴封采用填料或机械密封，用户可根据需要选择。

dl型立式多级离心泵旋转方向从驱动端向下看为逆时针方向转动。

- 1、dl立式多级离心泵结构紧凑，体积小，外形美观，占地面积小，节省建筑费用；
- 2、dl立式多级离心泵的吸入口和出水口在同一中心线上，简化管路的连接；
- 3、根据实际情况，dl立式多级离心泵的进出口可装配成90°、180°、270°不同的方向；
- 4、根据实际情况，dl型立式多级离心泵的出口可装配成1~5个出口，以满足同一台泵上获得不同的扬程；

#### 【dl系列立式多级离心泵】安装说明：

1. 安装前检查水泵和电机的完好情况。
2. 泵安装位置应尽可能靠近水源处。
3. 泵与底座安装有两种方式，一种是直接装在水泥基础上的刚性连接，另一种是采用jgd型减振器安装的柔性连接，具体方法见安装示意图所示。
4. 直接安装可将泵安放在基础上垫高30~40毫米(准备充填水泥浆之用)，然后进行校正，并穿好地脚螺栓，充填水泥砂浆，经3~5天水泥干涸后，重新校正，待水泥完全干涸后，拧紧地脚螺栓的螺母。
5. 安装管路时，进、水管路都应有各自的支承，不应使泵的法兰承受过大的管路重量。
6. 泵用于有吸程场合，进水管端应装有底阀，并且进出口管路不应有过多弯道，同时不得有漏水、漏气现象存在。
7. 在进口管路上最好装有过滤网，以防杂质进入叶轮内部。滤网的有效面积应是进水管面积的3~4倍，以保证液体的自由畅通。
8. 为了维护和使用方便安全，在泵的进、出口管路上各安装一只调节阀及在泵出口附近安装一只压力表，以保证泵在额定范围内运行，确保泵的正常运行和使用寿命。
9. 进口如需扩径连接，请选用偏心异径管道接头。

#### 【dl系列立式多级离心泵】起动与运行：

- 一、起动
- 1、泵用于有吸程场合，即进口为负压时，应先向进口管路中进行灌水排气或用真空泵引水，使水充满整个泵和进口管路，注意进口管路必须密封，不得有漏气现象存在。
- 2、关闭出口管上的闸阀及压力计旋塞，以减小起动电流。
- 3、用手转动转子几圈，使轴承润滑并检查泵内叶轮和密封环运转有无碰擦，如转不动，不应起动，直至找出故障原因为止。
- 4、试起动，电机转向应和泵上的箭头指向一致，打开压力计旋塞。
- 5、当转子达到正常运转后，压力计显示出压力时，逐渐打开出口闸阀，调节至所需工况。
- 二、运转
- 1、泵在运转时，必须注意观察仪表读数，尽量使泵在铭牌规定的流量扬程附近工作，严防大流量运行。
- 2、定时检查电机电流值不应超过额定电流；
- 3、泵的轴承温度不得高于75℃，并不得超过外界温度35℃。
- 4、泵在开始运转时应放松填料压盖，当膨胀石墨或填料完全膨胀后再调整到合适的程度。
- 5、易损件磨损过大应及时更换。
- 6、发现异常现象，立即停机检查原因。
- 三、停车
- 1、关闭出水管路上的闸调，关闭真空表旋塞。
- 2、停止电机，然后关闭压力计旋塞。
- 3、如有冬季寒冷季节，应将泵内液体放尽，以免冻裂。
- 4、长期停止使用，应将泵拆卸，清洗上油，妥善保管。