

# LG型立式分段式多级离心泵

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | LG型立式分段式多级离心泵                      |
| 公司名称 | 温州威王泵阀制造有限公司                       |
| 价格   | 3700.00/台                          |
| 规格参数 |                                    |
| 公司地址 | 浙江省温州市永嘉县瓯北镇五星工业区                  |
| 联系电话 | 0577-67983721/67316221 13757872936 |

## 产品详情

一、lg型立式多级离心泵产品概述：lg型立式多级离心泵，供输送常温清水及物理化学性质类似于清水液体。lg系列泵为立式安装，电机轴与泵轴通过爪型联轴器联接，具有结构紧凑、噪声低、占地面积小的优点，主要应用于高层建筑供水，也可应用于厂矿、企业给水排水以及低压锅炉循环用水。lg型立式多级离心泵产品执行jbt2727-93《立式多级筒型离心泵型式与基本参数》标准，其吸入、排出口分别位于进、出水段上。转子部件由轴、叶轮、叶轮挡套、轴套等零件组成，进水段、中段、出水段用拉紧螺栓联结。轴封采用软填料密封或机械密封，用平衡室的压力水进行润滑和冷却。多级离心泵由于采用了高效节能的优秀水力模型，因此具有效率高，性能范围广的优点，更好地满足了用户的使用要求。另外，多级离心泵在结构上采用了立式、分段形式，且运转安全、平稳、寿命长、占地面积小，安装维修方便。lg型立式多级离心泵是根据高层建筑恒压供水及消防行业的实际需要开发的新一代给水产品。该泵采用国内优秀的水力模型，效率高、性能稳定、噪音低、使用寿命长、外型美观、占地面积少、维修方便、重量轻等优点。lg-b型多级离心泵由电机和泵轴与电机轴用夹壳联轴器联接，确保泵与电机绝对同轴使泵运行平稳、噪音低等现象。电机为y形三相异步电机，方便拥护更换，正机为刚性连接，使用时无需校正，轴封采用机械密封，泵为便拆式结构，方便更换机械密封。

二、lg型立式多级离心泵的特点：1、结构紧凑、体积小、占地面积少。  
2、更换易损件（机械密封）方便，即“便拆”不需拆电机。3、装配无需调整，拆检维修方便。  
4、径向力、轴向力采用水力平衡，轴承承受相结合。5、噪声、振动小，运转平稳。  
6、主要磨损件采用优质耐磨材料制造。7、可配装同型号的普通电机。

8、机械密封特殊设计，密封性好，寿命增强。9、采用热水型专用机械密封，可抽送热水。  
lg型立式分段式多级离心泵使用温度80℃以下，流量：5-150m<sup>3</sup>/h扬程：20-120m转速2900r/min

三、lg型立式多级离心泵的结构说明：1、多级泵是立式多级分段式结构，用螺栓把进水段、中段、出水段紧固成一体，多级离心泵每级装一个叶轮及导叶，其轴向力采用水力平衡，残余轴向力由一个或一对球轴承承受；2、轴封采用特殊设计的机械密封，如许拆机械密封时，不需拆下电机，把中间夹壳联轴器拆开就可取出密封件，具有更换、维修方便的优点

3、多级离心泵的传动是通过夹壳联轴器有立式电动机驱动，从电机端看，泵为顺时针方向旋转；4、多级离心泵的吸入口在下方，出水口在上方，其相对位置可根据用户的要求选择0°、90°、180°、270°之一进行装配出厂。一般泵180°出厂。5、装配无需调整，拆装方便；  
6、电机可配标准y系列普通型号。四、lg型立式多级离心泵的工作条件：1、多级离心泵可输送清水或物理化学性质类似与清水的无腐蚀性介质，其固体不溶物体积不超过单位体积的0.1%，如介质带有细小颗粒

的请在订货时予以说明；2、介质温度：-15 —+120 3、最大系统工作压力不大于2.5mpa;

4、周围环境的温度应低与40 ，相对湿度低于95%lg型立式多级离心泵

五、lg型立式多级离心泵的主要用途：lg型立式多级离心泵适用于高层建筑生活用水、高层建筑消防用水、厂矿、企业用水、排水、低压锅炉循环用水。介质温度在0 ~80 输送清洁水或物理性质类似于水的液体。

六、lg型立式多级离心泵的型号义：例如：100lg-b(r)72-206 100-泵的进水口直径(mm) lg-b-

立式多级泵便拆式结构 r-热水型 72-设计点流量(m<sup>3</sup>h) 20-设计点 6-泵级数

七、lg型立式多级离心泵的结构说明：lg型立式多级离心泵为立式结构，其吸入口位于泵座上，吐出口位于后段上，呈180°水平方向布置，根据需要，吸入口和吐出口也可以呈0°、90°、270°布置，可根据扬程的需要选择水泵的级数。lg型立式多级离心泵的主要零件有：泵座、中段、后段、叶轮、导叶套、导叶、后导叶、支座、电机座、轴、轴承、轴套、密封环、平衡鼓、平衡鼓套等。（25lg、32lg和40lg三种泵没有平衡鼓和平衡鼓套，而设有水封环，装在填料腔的底部）。

泵座、中段、后段、叶轮、导叶套、导叶、后导叶、支座、电机座、轴套乙、密封环均为铸铁制成。lg型立式多级离心泵轴为优质合金结构钢制成，中间有叶轮、轴套乙、平衡鼓、用键和小圆螺母固定在轴上组成转子部件，轴的下端装有轴套甲与滑动轴套相配合，轴的上端装有两个角接触球轴承，借以支承转子部件，泵轴的最上端与电机轴的下端通过爪型联轴器联接。

密封装置采用软填料密封和机械密封。在采用软

填料密封时，与之相摩擦的轴套丙为优质碳素钢制成，并经淬火处理，以增加面磨性。叶轮为铸铁制成，由于叶轮前后受压不等，必然存在轴向力，此轴向力绝大部分由平衡鼓来承担。（25lg、32lg和40lg则由水封环组成平衡管路承担），其余小部分残余轴向力由轴上端的两个角接触球轴承来承受，由平衡鼓和平衡鼓套组成的平衡装置，磨损后可以更换。

在泵座、中段上分别装有密封环和口环、用以减少高压水漏回进水部分，密封环磨损后可更换。泵上端的角接触球轴承用钙基黄油润滑，下端的滑动轴承（轴瓦）以泵输送的液体润滑，泵的旋转方向，从电机端看为逆时针方向转动。