

# 抗旱救灾500立方柴油自吸水泵

产品名称	抗旱救灾500立方柴油自吸水泵
公司名称	上海豹罗实业有限公司
价格	61800.00/台
规格参数	品牌:大泽动力 燃油:柴油 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J1497室
联系电话	15692173681 15692173681

## 产品详情

抗旱救灾500立方柴油自吸水泵采用填料密封，根据用户需要也可采用机械密封。除D85-67，D155-67型泵采用滑动轴承、稀油润滑外，其余采用滚动轴承、油脂润滑。

旋转方向：从电机端向泵看为顺时针方向旋转。

主要零件材质：泵的过流部件材质均为铸铁，轴的材质为45号钢。

泵成套范围：泵于电机、底座配套供应，可配功用底座或本身底座，厂方还提供附件(包括吐出锥管、闸阀、底阀、止回阀)和备件(包括叶轮、密封环、导叶套、平衡盘、轴套)。

转子翼在泵壳内的圆周流道中旋转。当转子未啮合时，持续旋转会在吸入端口形成部分真空，使液体吸入泵内。两转子将转子室分隔成几个小空间，并按一些次序运转。液体通过转子顺着容积流动的方向被输送至出料口，当转子在排放端口重新啮合时形成压力，液体从而被排出。泵输出与速度成正比，并且流向可逆转。抽水泵车其实就是一个移动的泵站，可以快速灵活到达应用场所，在短时间内把急需用水输送到使用目的地，或是把城市道路的积水在紧急情况下短时间内进行抽水、排水、达到防洪救灾保护人民群众生命财产安全的目的。防洪用场所，在短时间内把急需用水输送到使用目的地，或者控制器等。

产品型号：TO500PM

流量：500m<sup>3</sup>/H

吸程：6M

扬程：11M

进水口径：250MM

出水口径：200MM

蝶阀：带蝶阀

底阀：底阀

发动机型号：TO4100DZ

燃油类型：柴油

功率：41KW

转速：1500r/min

气缸数：四缸

进气方式：涡轮增压

冷却方式：闭式水冷

油耗：206g/kw · h

效率：80%

启动方式：电启动

移动拖车：配带

防雨罩：配带

参考重量：1100kg

参考尺寸：2600\*1550\*1750

抗旱救灾500立方柴油自吸水自吸式水泵的自吸高度，与叶轮前密封间隙、泵的转数、分离室液面高度等因素有关。叶轮前密封间隙越小，自吸高度越大，一般取为0.3~0.5毫米；在间隙增大时，除自吸高度下降外，泵的扬程、效率均降低。泵的自吸高度随叶轮的圆周速度 $u_2$ 的增大而增大，但到一大自吸高度时，转数增加而自吸高度就不再增加了，此时只是缩短自吸时间；当转数下降时，自吸高度则随着下降。在其它条件不变的情况下，自吸高度还随着储水高度的增加而增加（但也不能超过分离室的-佳储水高度）。为了在自吸泵中更好地使气水混合，叶轮的叶片须少些，使叶栅的节距增大；并宜采用半开式叶轮（或叶轮槽道较宽的叶轮），这样更方便于回水深入地射进叶轮叶栅中。自吸泵在启动时，须打开叶轮下方方的回流阀，使泵内液体流回到叶轮入口。水在叶轮高速转动的作用下与吸入管来的空气相混合，形成气水混合物排至分离室。在这里空气排出而水又从回流阀返回到叶轮入口。如此反复进行，直至空气排尽，吸上水来。

