

DA1系列多级泵

产品名称	DA1系列多级泵
公司名称	浙江成泉机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省台州市椒江区白云街道康平嘉园6幢3单元601室（自主申报、仅限办公）（注册地址）
联系电话	0576-88666893 15888657095

产品详情

DA1系列多级泵

产品概述：DA1系列泵是单吸多级分段式离心泵，本系列泵零部件坚持高精度的加工工艺，和泵轴调质处理，按规定做型式试验和出厂试验等高质量要求，产品符合GB/T5657-1995《离心泵技术条件（Ⅱ类）标准》。

产品特性：泵效率高、抗汽蚀性能好，振动小、运行平稳可靠、寿命长

使用条件：主要供输送清水及物理化学性质类似于水的液体之用。也可用于汲送腐蚀性的介质，液体最高温度不得超过80℃。

应用范围：适合于矿山排水、工厂、石油及城市供水之用。

结构说明：

DA1型多级离心泵为多级分段式，其吸入口位于进水段上，成水平方向，吐出口在水段上垂直向上，其扬程可根据使用需要而增减水泵级数。水泵装配良好与否，对性能影响关系很大，尤其是各个叶轮的口出与导翼的进出中心，其中稍有偏差即将使水泵的流量减少，扬程降低效率差，故在检修装配时务必注意。

DA1型多级离心泵主要零件有:进水段、中段、出水段、叶轮、导翼挡板、出水段导翼、轴、密封环、平衡环、轴套、尾盖及轴承体。进水段、中段、导叶挡板、出水段导翼、出水段及尾盖均为铸铁制成，共同形成泵的工作室。

叶轮为优质铸铁制成，内有叶片，液体沿轴向单侧进入，由于叶轮前后受压不等，必然存在轴向力，此轴向力由平衡盘来承担，叶轮制造时经静平衡试验

轴为优质炭素钢制成，中间装有叶轮，用键、轴套及轴套螺母固定在轴上。轴的一端装联轴器部件，与电机直接连接。

密封环为铸铁制成，防止水泵高压水漏回进水部分，分别固定在进水段与中段之上，为易损件，磨损后可用备件更换。

平衡环为铸铁制成，固定在出水段上，它与平衡共同组成平衡装置。

平衡盘为耐磨铸铁制成，装在轴上，位于出水段与尾盖之间，平衡轴向力。

轴套为铸铁制成，位于填料室处，作固定叶轮和保护泵轴入用，为易损件，磨损后可用备件更换。

填料起密封作用，防止空气进入和大量液体漏出，填料密封由进水段和尾盖上的填料室，填料压盖，填料环及填料等组成，少量高压水流入填料室中起水封作用。填料的松紧程度必须适当，不可太紧亦不可太松，以液体能一滴一滴的渗出为准。如果填料太紧，轴套容易发热，同时耗费功率。填料太松，由于液体流失要降低水泵的效率。

故障处理：

故障

原因

解决方法

1.水泵不吸水，压力表及真空表的指针剧烈

注入水泵的水不够,不管与仪表漏气.

再往水泵内注水,并拧紧堵塞漏气处.

2.水泵不吸水,真空表表示高度真空.

底阀没有打开或已经堵

塞,吸水管阻力太大导致高度太高.

校正或更改底阀情况或更改吸入管来降低吸水高度.

3.压力表有压力,然水泵仍不出水.

出水管阻力太大导致旋转方向不对，叶轮堵塞是水泵转数不够.

检查或缩短水管及检查电机,取下水管接头清洗叶轮,增加水泵轴转数.

4.流置低于设计要求

水泵堵塞是密封环磨损过多和转数不足.

清洗水泵及管子,更换密封环,来增加水泵轴的转数

5.水泵消耗的功率过大

填料压盖太紧,填料函发热和叶轮磨损导致水泵供水量增加.

放松填料压盖,更换叶轮,增加出水管阻力来降低流量.

6.水泵内部声音反常、水泵不上水

流量太大,吸水管内阻力过大,在吸水处有空气;吸入,所以吸送液体温度过高.

增加出水管内阻力以减少流量,检查泵吸水管;检查底阀来减少吸水高度,堵塞漏气处来降低吸水高度.

7.水泵震动

泵轴与机电不在同一中心线上或者泵轴歪斜.

把水泵和电机的轴中心对准.

8.轴承过热

没有油,水泵与电机轴不在同一中心线上.

加油,把轴中心线对准,并检查或清洗轴承体.