

DP46-50系列自平衡矿用泵

产品名称	DP46-50系列自平衡矿用泵
公司名称	长沙介华泵业有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:介华 型号:DP46-50 产品:长沙
公司地址	长沙县江背镇福田村塘堪组（彭泽军私宅）
联系电话	18627331237

产品详情

DP46-50系列自平衡矿用泵概述

采用先进的水力模型，自主研发高效节能产品；由于自平衡牌对称型多级泵转子没有了平衡盘的磨损及轴向脉动，叶轮与导叶的对中性总是处于最佳状态，不会像普通多级泵结构随平衡盘的磨损、转子部件前移而出现效率明显下降；且没有了平衡水的泄露，减少了容积损失，在整体上提高了泵的运行效率，降低了轴功率，比普通多级泵效率平均高2%-3%

1) 阀门节流;改变离心泵流量最简单的方法就是调节泵出口阀门的开度，而水泵转速保持不变（一般为额定转速），其实质是改变管路特性曲线的位置来改变泵的工作点。关小阀门时，管道局部阻力增加，水泵工作点向左移，相应流量减少。阀门全关时，相当于阻力无限大，流量为零，此时管路特性曲线与纵坐标重合。当关小阀门来控制流量时，水泵本身的供水能力不变，扬程特性不变，管阻特性将随阀门开度的改变而改变。这种方法操作简便、流量连续，可以在某一最大流量与零之间随意调节，且无需额外投资，适用场合很广。但节流调节是以消耗多级离心泵的多余能量，来维持一定的供给量，多级离心泵的效率也将随之下降，经济上不太合理。

DP46-50系列自平衡矿用泵型号意义

例：DP155-30X9

DP——表示自平衡多级离心泵

155——表示设计点流量为155m³/h

30——表示单级扬程为30

9——表示级数为9级

例：D155-30X9（P）

D——表示卧式多级离心泵

P——表示自平衡型

DP46-50系列自平衡矿用泵结构特点

DP自平衡多级泵为单吸或双吸进口的卧式节段式多级离心泵，泵的吸入口可以垂直向上或水平、排出口垂直向上布置。主要有：进水段、中段、出水段、次级进水段、正导叶、反导叶、正叶轮、反叶轮、轴、节流、减压装置、挡套、轴承体、过渡管等零件组成；中段由高强度的穿杠螺栓和进出水段联接，泵的进水段、中段、出水段之间的密封面均采用二硫化钼润滑脂金属面硬密封；转子由装在轴上的正叶轮、节流减压装置、反叶轮、轴套等零件组成轴承采用“固-游式”干油润滑结构，驱动端采用圆柱滚子轴承，末端采用角接触球轴承；泵的工作室由进水段、中段、出水段、次级进水段、正导叶、反导叶、过渡管等组成；

转子部分与固定部分之间装有密封环、导叶套等进行密封，当密封环和导叶套的磨损程度已影响泵的工作性能时应及时予以更换；

3) 切削叶轮-当转速一定时，泵的压头、流量均和叶轮直径有关。对同一型号的泵，可采用切削法改变泵的特性曲线。切削定律是建立在大量感性试验资料基础上的，它认为如果叶轮的切削量控制在一定限度内（此切削限量与水泵的比转数有关），则切削前后水泵相应的效率可视为不变。切削叶轮是改变水泵性能的一种简便易行的办法，即所谓变径调节，它在一定程度上解决了水泵类型、规格的有限性与供水对象要求的多样性之间的矛盾，扩大了多级泵的使用范围。当然，切削叶轮属不可逆过程，用户必须经过精确计算并衡量经济合理性后方可实施。

DP46-50系列自平衡矿用泵注意事项

1、转向。一般自平衡卧式多级泵上都会有转向牌，注意水泵的转向是否与标定的一致；所有离心泵，一般以轴心线为基准，水泵的旋向从上往下看（不管水泵是逆转还是顺转），泵的叶轮应朝泵出口方向旋转，即叶轮时甩水而不是舀水。

2、出口压力表。出口压力表要求装在泵出口和进口的闸阀之间，需要是装在离泵出口同径的2倍管径处。出口压力表所指示的压力，应在泵铭牌所标定的压力值附近。

3、要观察电控柜的工作电流值。合格的自平衡多级泵，其电机工作电流应小于额定电流值。

4、要观察出口阀的开度，当点击工作电流值超过额定电流或出口压力表指示过低时，应检查出口阀门的开度。若泵的出口过流面积远小于出口阀门过流面积时，若阀门开度过大，出口压力表只是压力肯定偏小，水泵属于低于低扬程大流量运行。此时应将出口阀门关小，关至出口压力在水泵铭牌标定压力附近。

DP46-50X3，DP46-50X4,DP46-50X5,DP46-50X6,DP46-50X7,DP46-50X8DP46-50X9,DP46-50X10,DP46-50X11,DP46-50X12,DP46-50X3，DP46-50X4,DP46-50X5,DP46-50X6,DP46-50X7,DP46-50X8DP46-50X9,DP46-50X10,DP46-50X11,DP46-50X12