

LH45X限流止回阀

产品名称	LH45X限流止回阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	190.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:LH45X-16
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

产品详情

LH45X限流止回阀主要用于多泵并联采用改变台数的方式进行流量调节的系统中，安装在水泵的出口，起限制水泵流量，稳定扬程。使水泵在高效区内工作，防止低扬程大流量水泵过载烧坏电机。

性能与特点：

支持水泵工作点在高效区内工作：

限制水泵大流量，低效率时运行；

微阻缓闭止回停泵时，关闭无水锤现象：

防止水泵过载超额定电流烧坏电机：

无级调节扬程功能；

限制扬程可调范围0.1 ~ 0.6MPa。出厂时设定在0.1 MPa

介质温度：0 ~ 150 。

LH45X限流止回阀设定一个控制工作扬程，当水泵工作扬程低于控制扬程时阀门做关阀动作，使实际工作扬程加大；当水泵工作扬程大于设定扬程时阀门全开，阀门阻力极小。

控制扬程的设定可以按电机额定电流设定，也可以按高效率工况设定，该阀门工作扬程设定值可调，一般出厂设定值为设计工况扬程。

该阀的止回功能完全等同于微阻缓闭止回阀，且无关闭噪音，零回流。

功能概述：

如上图(功能示意图)所示。两台并联的水泵运行时工况为A，并联时单机运行工况为C，单台泵运行工况为B。即由两台并联运行变为单台运行。泵的工况由C变为B时，扬程降低流量增大，限流止回阀自动关小，增大阻力，减小系统流量，防止过载烧坏电机，这样水泵可以按C工况运行。

LH45X限流止回阀安装调试：

介质流动方向应与阀体箭头方向一致：

外接导压管装置出厂前均通过压力试验。安装时严禁损伤导压装置：

阀上的1/2管接头应安装在水泵入口处：

可水平安装也可以垂直安装；

当需求扬程大于0.1 MPa时，先逆时针把四通开大，然后在顺时针逐渐关闭调压阀，关闭过程中出口压力会逐渐增大，直至出口压力为需要扬程时，即完成初调节，反复启闭水泵2—3次，每次运行3-5分钟，出口压力不变即完成调试工作：

视水质情况应经常检查出口压力值，当出口压力小于设定值

时，应开启过滤器排除污物。

选型说明：

可根据水泵公称通径直接选用。

控制扬程的设定可以按电机额定电流设定，也可以按高效

率工况设定，该阀门工作扬程设定值可调，一般出厂设定值

为设计工况扬程。

主要作用原理：

该阀安装于水泵出口,在单泵启动和非全数设计工作泵工作时，对工作泵起限制流量作用，使泵在较高效率状态下工作;防止电动机在水泵低扬程、大流量、低效率时，发生过载现象;防止超额定电流烧电机现象的发生，同时起到一定的节能效果。其限流原理为：依据水泵的设计工况点扬程，导阀自动检测并控制水泵的实际工作扬程，以限制水泵的工作流量，限制电机的负载。