

射流曝气器维修

1 水泵的维护

见水泵使用说明书。

2 文丘里射流器的维护

2.1 材料及性能

由不锈钢制造，具有很强的抗腐蚀、抗磨损、抗压和抗氧化能力。

2.2 射流器的维护

- 文丘里射流器的维护周期与水泵维护周期一致，每次在维修水泵的同时，检查和维修射流器；
- 检查射流器吸入口是否被堵塞，管壁是否有沉淀物及腐蚀，有则将会影响射流器射流的能力，可采用毛刷用清水或酸清洗，以保证射流器的性能不变，使用寿命增长。

2.3 射流器的故障排除

- 射流器损坏（如超强的拉力、扭力等造成的裂痕），则需更换射流器；
- 射流器本身不能产生压差，是由于流入的动力源经射流器及管道产生压损而形成一定的压差来工作的。若射流器不能正常工作时，可适当的改变射流器安装位置达到射流器正常工作的压差要求，一般建议在射流器进出口安装压力表来测压差。
- 射流器进口压力低，射流器进出口压差不够，提高水泵扬程或增设加压泵；
- 动力水量不足的原因及对策
 - 原因：实际所用水泵与设计不符、使用旧水泵或水泵损坏。对策：检修或更换水泵；
 - 原因：射流器配套进出连接管太小。对策：改用与所配的射流器进出口相一致的管道；
 - 原因：射流器连接管道有堵塞物。对策：清除堵塞物；



- 原因：射流器型号选型过大。对策：改选动力水量小些的射流器；
- 射流器吸气管道不净/或被堵塞，吹扫干净，清除堵塞物；
- 射流器在水体中长期运行会产生沉淀污垢而导致射流器内部尺寸变化，影响射流器吸气能力，如有污垢产生通常采用 30% 的盐酸对射流器进行 30 分钟浸泡、清洗干净，再用清水冲洗完毕即可。