

迈入机械智能时代
告别人工下井清淤

产品特点



反冲洗



节能节水



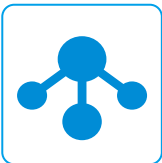
机械调节阀



多扬程泵配套



安全可靠



结构新颖

- 水泵启动时，冲洗阀开启，达到预设时间后，冲洗阀自动关闭。
- 反冲洗时对进水池冲射速度高且喷射流量大，搅动功效十分明显有效。
- 冲洗时间可预设，一般为30-90秒，本冲洗阀冲洗时间可以通过机械调节阀调节。
- 能与较多不同扬程的泵配套。
- 冲洗阀的开启关闭功能由阀本身和泵内水能联合实现，不需要外接电源、液压气压装置。
- 结构新颖、使用方便、耐用可靠。

故障与排除

故障现象	可能原因	解决方法
阀只冲洗不关闭	工作时扬程太低 阀内有异物 调节阀关死	调节冲洗时间 排除异物 打开调节阀
阀只关闭不冲洗	安装水平误差太大	重新安装
冲洗时间过长过短	工作时扬程太低太高	调整冲洗时间

Supumps 舒朋士

中国工厂及研发中心

舒朋士环境科技(常州)股份有限公司
地址：江苏省常州市新北区锡山路19号
电话：0519-85258081
邮编：213033

China Factory And China R&D Center

Supumps Environmental Technology (Changzhou) Co., Ltd.
Add: NO.19, Xishan Road, Xinbei District, Changzhou, Jiangsu
Tel: 86-519-85258081
Zip: 213033

Supumps 舒朋士

机械式自动冲洗阀

FV-32

Mechanical Automatic Flushing Valve FV-32

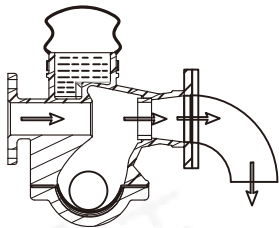


概述及原理

冲洗阀是通过水压来实现动能和势能之间转换的一种机械式产品。潜污泵启动时，蜗壳内的压力水经过冲洗阀高速喷射出，对潜污泵进水口附近范围内进行反冲洗，污水和淤泥搅动悬浮，然后由潜污泵排出，冲洗30-90秒（可以更长或更短）后自动关闭，直至潜污泵停机，下一轮再开机时重复上述动作。冲洗阀的开启关闭，通过阀体结构与泵中的水能联合实现，阀门可安装在水泵蜗壳处或者水泵出水口压力管旁路。

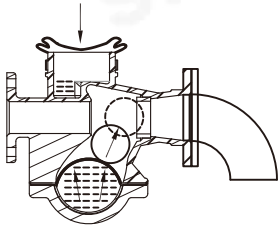
1

水泵启动之前阀门一直处于常开状态，水泵运行时水流经过冲洗阀，阀体前段产生负压使下瓣膜弹起从而将重力球抬起。



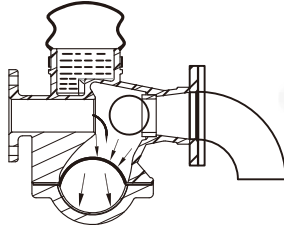
2

大约45秒左右，液压油经过调节阀流向下瓣膜空间内。迫使下瓣膜反向动作把重力球推入射流流道中阻断水流，此时冲洗阀关闭。



3

水泵停机后，重力球下落，阀门重新开启。下一个水泵运行周期，阀门重新工作。



主要用途

与潜污泵配套，实现对污水池中沉积物的冲洗清洁，应用于一体化预制泵站、轻巧型泵站Mirco Series、水泵和传统泵站。

技术数据

部件	材质	部件	材质
阀体材料	铸铁或铸钢	液压油	ISOVG32
工作扬程	3m-50m	隔膜	NBR
口径	DN32	阀芯	GCr15或铸铁