

# 高效扫频装置|循环水系统除垢设备

产品名称	高效扫频装置 循环水系统除垢设备
公司名称	北京华彦邦科技股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:净元 型号:JYE/JYQ 产地:英国
公司地址	北京市海淀区黑泉路8号1幢康健宝盛广场D座3层3008
联系电话	010-51267884 13810407894

## 产品详情

### 高效扫频装置工作原理

水垢的成分主要是碳酸钙(镁)。其在水中存在两种形式，一种是方解石，它的粘附性很强，晶体颗粒较大;另一种是文石，它的粘附性很弱，晶体颗粒较小。方解石凝结会形成水垢，滋生细菌，影响输水管道的使用寿命，而文石便于排出管道。电磁悬浮净化装置的作用是利用电磁场在碳酸钙(镁)形成方解石之前优先形成文石晶体，排出输水管道。

### 高效扫频装置的规格特点

外壳材质：

灰色ABS外壳，防护等级IP65(标准)

可选更高防护等级IP67及隔爆型(EExd B T6和EExd C T6)

型号与工作电压：

经济型JYE系列:220VAC  $\pm$  10% 50/60Hz,110VAC 50/60HZ

加强型JYQ系列:220VAC  $\pm$  20% 50/60HZ,110VAC 50/60HZ

环境温度限制：-20 ~+60

适用管道材质：钢、铸铁、不锈钢、铜、塑料、其他

定制型产品：详细选型请与公司销售人员联系

## 高效扫频装置功能特点

性能稳定：独有的数字变频技术，稳定性更高，抗干扰能力更强；

智能感应：能根据流速、介质等特性的变化对输出电流进行自动补偿；

安装方便：将线圈缠绕在管道外壁即可，无需割开管道或在设备上打孔；

免维护：不在需要定期擦洗电极；

适用范围广：铁管、钢管、铜管、及塑料管等(适用于多种类型的管材);可适用于高硬度水，油水混合液和污水；

节能环保：节省化学药剂，改善工业循环水的水质情况，降低二次污染，提高浓缩倍数，节约用水量;改善热传递效率，节约能源达30%-50%，耗电小，运行费用低，免维护。

## 高效扫频装置适用范围

工业领域：

油田联合站、集输站、加热炉、注水系统、有色冶金，钢铁厂冷却系统、换热系统、石化、化工厂换热器、冷却系统、火电厂冷却系统、啤酒厂、饮料厂洗瓶线、换热器、造纸厂蒸发器、污水系统、环保设备、真空炉、真空泵

商业及民用领域：

大型室内锅炉、壁挂炉、中央空调循环冷却系统、游泳池的取暖系统、过滤系统和消毒剂配置设备、农业灌溉系统、热泵系统、板式、管式换热器、温泉、地热水系统

## 高效扫频装置的设备选型

主机选型说明：(参见下面主机型号表)

- 1.主机型号根据管道公称通径，水质总硬度和水温决定。表中主机型号按由低到高顺序排列。
- 2.水的总硬度在300-500mg/L(包含300mg/L、500mg/L)，水温在90℃以下时，选择与管道公称通径对应的主机型号。
- 3.水的总硬度低于300mg/L或高于500mg/L，水温在90℃以下时，以管道公称通径对应的主机型号为参考，至少向上提高一个等级。
- 4.水的总硬度在300-500mg/L(包含300mg/L、500mg/L)，水温在90℃以上(含90℃)时，以管道公称通径对应的主机型号为参考，至少提高一个等级。
- 5.水的总硬度低于300mg/L或高于500mg/L，水温在90℃以上(含90℃)时，以管道公称通径对应的主机型号为参考，至少提高两个等级。
- 6.水的总硬度高于800mg/L，水温在90℃以下时，以管道公称通径对应的主机型号为参考，提高两个等级。
- 7.在确认选型前，请提供水质参数报告和水系统流程简图，以此作为选型的依据。

本产品适应流速范围从15cm/s到4m/s

更大管径主机型号请咨询本公司

举例说明：

1.安装处管道公称通径为250mm，管道材质碳钢，水温45℃，水的总硬度400mg/L,厂房供电AC220V。根据水质总硬度和温度情况直接选择管道公称通径对应的主机型号，可选择型号如下：经济型JYE281-L5A250或加强型JYQ281-L5A250

2.安装处管道公称通径为250mm，管道材质碳钢，水温45℃，水的总硬度550mg/L,厂房供电AC220V。水的总硬度高于500mg/L，以管道公称通径对应的主机型号为参考，提高一个等级，可选择以下型号：经济型JYE301-L8A250或加强型JYQ301-L8A250