

供应净水设备、除铁除锰过滤设备、无塔供水设备

产品名称	供应净水设备、除铁除锰过滤设备、无塔供水设备
公司名称	开封市南方供水设备有限公司
价格	22800.00/台
规格参数	品牌:南方 型号:wgs
公司地址	开封市禹王台区汪屯乡大苏村
联系电话	0371-23213678 18739995678

产品详情

[除铁锰净化一体供水设备](#)

净供无塔供水设备概述

WGS系列除铁、锰净水设备是我公司（开封市南方供水设备）在吸收国内科研成果和工程实践基础上，根据接触氧化除铁新工艺研制而成的。它比传统的曝气法除铁工艺具有工艺简单、占地面积小、运行稳定、操作管理简单、对水质适应强、处理效率高、经济效益显著等特点、适合中、小城市、农村供水、工矿企业自备水源的地下除铁、锰及软化处理。

工艺设计

WGS系列除铁、锰装置一级处理适用于含铁量， $<10\text{mg/L}$ ， $\text{PH}>2\text{mg/L}$ ， $\text{PH}>7.0$ 的地下除铁锰。

当地下水中的铁、锰共存时，需先除铁、后除锰。用同一滤层除铁、锰的二价铁界限浓度值约为 2mg/L 。

滤料采用石英砂或天然锰砂，处理后的水质 $\text{Fe}<0.3\text{mg/L}$ ， $\text{Mn}<0.1\text{mg/L}$ ，其他成分基本保持不变。

工作原理

在我国接触氧化除铁、锰工艺应用最广。当含铁锰的地下水充分的曝气溶氧后，经过滤水层过滤，能使水中的二价铁和高价锰的氢氧化物逐渐附着在滤料表面上，进而氧化水解，逐渐生成具有催化作业的铁质或锰质活性滤膜，在滤膜的催化作用下，铁和锰的氧化速度大大加快，进而被滤料除去，从而达到除铁的目的。

安装及操作程序

一、设备的安装

1、本设备安置于室内、四中和顶部应留有足够的空间，以便于操作和维修，室外安装时，应采用防冻雨措施。

2、设备的基础图建工程由使用单位根据现场实际情况而定，并根据支脚上地脚螺栓孔的实际位置预留孔洞。

设备的反冲水源可由水塔或深井供给。由于其断货时间用水量较大，宜根据实际条件合理利用。

二、设备的操作

1、正常运行时，打开进水阀，排气阀，出水阀。关闭其他阀。带排气管有水溢出时可讲排气阀关闭。

2、反冲洗时，打开反冲进水阀和反冲排污阀，关闭其它阀。反冲时间应严格控制在5-8分钟。

反冲结束后，即可转入正常运行。运行初期的出水通过初虑排污排除，待水质稳定后，方可利用。

注意事项

1、操作时，应严格在规定的工作压力范围内进行，不得超过标牌规定。

2、运行初期，应根据水质情况，逐步摸索运行经验，掌握合理的反冲和反冲周期。

详细产品资讯请登录官网：www.kfnanfanggs.com或www.nanfanggs.com