

ZDCD自来水净水处理钢制平流式沉淀池

产品名称	ZDCD自来水净水处理钢制平流式沉淀池
公司名称	常州泽达水处理环保设备有限公司
价格	188000.00/个
规格参数	加工定制:是 沉淀池种类:平流式沉淀池 单池处理水量:50 (m3/h)
公司地址	武进区横山桥镇省庄村
联系电话	0519-88872239 13915072879

产品详情

常州泽达水处理环保设备有限公司

hdjy一体式全自动河水净化器功能说明

hdjy一体式河水净化器是集斜管沉淀池和无阀过滤器与一体的多功能大型净水处理装置，专门针对江水、湖水、河水的浊度高进行加药絮凝、沉淀过滤的处理工艺，使浑浊的江河湖水变为清澈的自来水，可用于工业生产和一些普通的用水需求，如果再进一步采用活性炭过滤和精密过滤器净化后的水可以用于居民的生活饮用水。

图为处理水量：100t/h

hdjy全自动河水净水器的特点

1、适用广泛处理能力强：广泛适用于江、河、湖等地表水的净化处理，将浑浊度不大于3000毫升/升处理后供给工业用水或生活用水，也可将循环水、冷却水、矿井水等工业废水净化后回用，提高水的重复利用率。适用于钢铁厂、电厂、纺织印染厂、化工厂、化纤厂、橡胶厂、煤矿等各行业的工业用水和小型水厂生活用水。2、独特的工艺设计：设备采用一体式净化技术设计，将传统的混凝、沉淀、过滤等净化工艺组合在一个设备内完成，占地少，安装方便。并采用斜板稳流、复合滤料、自动排泥、自动反洗等一整套先进工艺，从而克服了传统净水处理设备的人工操作烦琐不便管理的缺点，达到了高效、节能、自动化的投资目的。3、质量可靠出水水质稳定：适应性强，出水水质稳定、可靠、水量充足，在源头浊度高达3000毫克/升时，出水浊度能稳定在3-5毫克/升左右，达到工业用自来水浊度标准。4、模块式组合每个单元处理能力有：10m³/h、20m³/h、30m³/h、50m³/h、60m³/h、80m³/h、100m³/h、150m³/h、200m³/h、250m³/h、300m³/h、400m³/h、500m³/h各个不同等级的单元处理系统，可任意组合配置，用户可根据当时的需求购置，并可随用户生产的需要面添置。5、运行费用低，经济效益显著：每处理一吨水费用很低，约为0.23元/吨左右（包括：药剂费：0.05元，电费：0.08元，人工：0.03元，维护：0.02元，设备折旧：0.05元）。经济效益对比：（以每小时用水100t计算）（1）自来水：单价3元/t 自来水全年费用：100t/h*3元=300元/h*24小时=7200元/天*350天=252万元/年（2）hdjy净水器处理水：单价0.23元/t hdjy河水净化器全年费用：100t/h*0.23元=23元/h*24小时=552元/天*350天=19.32万元/年（3）自来水全年费用-hdj

y全自动河水净化器全年费用= 全年节省数额 252 万元/年- 19.32万元/年=230万元结论：由上可见，采用hdjy净水器处理河水用于工业生产，每年可为企业节省用水投资约230万元。

hdjy全自动河水净化器工艺流程（示意图）

说明：1、加药混凝 加药分为二种：一种为泵前加药，用先进仪表控制药量，靠源水泵的吸力，在吸水的同时吸入净水剂，这种加药方式既方便简捷，又节约运行费用，为中小型净水器的首选加药形式；第二种采用加药计量泵加药，这种方法一般在不具备泵前加药条件或大型净水器上使用。2、沉淀 经混合的水进入沉淀池，澄清后的水自然流入过滤池，沉淀池中沉入集泥仓的污泥会被子自动排泥阀定时排出。3、过滤 澄清的水经过多介质过滤后，浊度达到ss 3，已达到国家自来水标准，可供生产或生活用水，而过滤中被截留的悬浮物则被虹吸排污管自动排出，从而完成自动排污过程。

主要技术参数： 进水：悬浮物 ss<=30

00mg/l 出水：悬浮物 ss<=3mg/l

外形结构： 1、配水箱

9、虹吸辅助管 2、集水槽

10、入孔 3、稳流斜板 11

、清水出水管 4、清水下水管 12、

排污阀 5、配水管 13、滤

料 6、虹吸破坏管 14、排污阀

7、虹吸管 15、排泥阀

8、清水仓 16、虹吸水封阀

规格型号：

型号规格	处理水量 t/h	进水浊度 mg/l	出水浊度 mg/l	设备尺寸mm 长×宽×高	运行压力 mpa
hdjy-10型	10	3000	5	2700 × 1800 × 4650	< 0.1
hdjy-20型	20	3000	5	3300 × 2600 × 4650	< 0.1
hdjy-30型	30	3000	5	4200 × 2900 × 4650	< 0.1
hdjy-40型	40	3000	5	5200 × 3350 × 4650	< 0.1
hdjy-50型	50	3000	5	5600 × 3350 × 4650	< 0.1
hdjy-60型	60	3000	5	6000 × 3850 × 4650	< 0.1
hdjy-70型	70	3000	5	6300 × 4100 × 4650	< 0.1
hdjy-80型	80	3000	5	6500 × 4350 × 4650	< 0.1
hdjy-90型	90	3000	5	7100 × 4550 × 4650	< 0.1
hdjy-100型	100	3000	5	7500 × 4700 × 4650	< 0.1
hdjy-150型	150	3000	5	9600 × 5600 × 4650	< 0.1
hdjy-200型	200	3000	5	11000 × 5600 × 4650	< 0.1

本产品的加工定制是是，沉淀池种类是平流式沉淀池，单池处理水量是50（m³/h），沉降时间是7（min），进水口尺寸是DN150（mm），出水管口径是DN150（mm），进水悬浮浓度是1000（mg/L），出水悬浮浓度是20（mg/L），斜板倾斜度是60，排泥含水率是65，板内流速是1000（mm/S），材质是碳钢，规格是ZDCD-20,ZDCD-50,ZDCD-100,ZDCD-150,ZDCD-200