

DN400石英砂过滤 砂滤器 多介质井水去杂质泥沙设备

产品名称	DN400石英砂过滤 砂滤器 多介质井水去杂质泥沙设备
公司名称	石家庄盈都环保设备有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	品牌:盈都 型号:YD-SYS-400 规格:DN400
公司地址	1026075892@qq.com
联系电话	86-031180856278 15203119327

产品详情

dn400石英砂过滤 砂滤器 多介质井水去杂质泥沙设备

dn400石英砂过滤介绍

石英砂过滤器（简称砂滤器）是顾名思义就是填料为石英砂的过滤器，石英砂过滤器一般做为纯水设备以及矿泉水设备的预处理，他主要是通过滤料对泥沙，胶体，金属离子以及有机物进行截留，吸附。在净化水处理和污水处理常用，因为其无污染，价格低廉，运行成本低，所以应用比较广泛，常见的过滤器有不锈钢304材质，碳钢材质，一般内部采用环氧或衬胶防腐处理，布水系统上布水常见有喇叭口布水，吊篮布水，下布水有平板布水，穹形板布水，不锈钢管式布水，布水水帽有abs蘑菇头和不锈钢圆柱形绕丝水帽布水，因为要考虑到石英砂过滤器的反洗，所以一般布水器的通量通常为运行流量的三倍左右。

dn400石英砂过滤的主要特点

石英砂过滤器设备结构简单、运行反洗比较方便，主要是通过调节4个阀门，使水的方向改变，运行时是上进下出，反洗的是下进上出，再通过排污阀将反洗的污水排出，然后通过正洗，直至出水清澈干净为止,装填石英砂应注意：截污层石英砂规格0.5-1.0mm，高度为700mm以上，下有2层的承托层，分别是1-2mm装填高在150-200mm，2-3mm装填高在150-200mm。未经处理的水，其截污能力0.5-1.0kg/m³，经过石灰处理的水，其截污能力为1.5-2.0

kg/m³，对于经过混凝处理的水，其截污能力为2.5-3.0kg/m³。石英砂过滤器和其他设备比较 石英砂相对活性炭，它具有截污能力强，特别是对泥沙等细小颗粒物除出率较高，并且价格低廉，市场上一吨石英砂在500元左右，而一吨活性炭则需要8000元左右

dn400石英砂过滤相对纤维球过滤器，他主要表现在石英砂操作方便，只需要反洗，正洗即可，而纤维球过滤器除反洗和正洗外，还需要搅拌电机搅拌，操作难度比较高。并且石英砂反洗比较容易，而纤维球

容易结块，不易反洗。纤维球再生需要搅拌，增加了电能的损耗，提高了运行成本，并且纤维球价格比较昂贵，每公斤平均价格再50元左右。

dn400石英砂过滤适用范围：适用于生活饮用水过滤和其它水质净化处理，更加适合于石油、化工、矿山、冶金、热电、印染、制革、食品等生产用水的前期处理和循环水处理，以及污水的回收利用。

石英砂其他用途：
制造玻璃、耐火材料、陶瓷、冶炼硅铁、地坪、建筑涂料、铸造、研磨等。

dn400石英砂过滤技术参数：

- 1、设计滤速：8-12米/小时当水头损失在5米左右，需要进行反洗再生（一般通过读进出水口压差在0.005mpa）。
- 2、反清洗强度：10-15l/秒²平方米。
- 3、冲洗历时：5-7分钟
- 4、进水水压：0.04mpa 反冲洗进水水压：0.15mpa
- 5、膨胀率为25%-50%。

dn400石英砂过滤

型号	罐体尺寸 mm	处理流量 m ³	接口尺寸		排气口	直径
			过滤进水	过滤出水		
			反洗出水	反洗进水		
yd-sys400	400*2150	~1.5	dn55	dn55	dn 15	400
yd-sys600	600*2250	~3	dn55	dn55	dn 15	600
yd-sys800	800*2450	~5	dn 65	dn 65	dn 20	800
yd-sys1000	1000*2550	~7.5	dn 65	dn 6	dn 20	1000
yd-sys1200	1200*2650	~11	dn 80	dn 80	dn 25	1200
yd-sys1500	1500*2850	~18	dn 100	dn 100	dn 32	1500
yd-sys1600	1600*2950	~20	dn 125	dn 125	dn 32	1600
yd-sys1800	1800*3050	~25	dn 125	dn 125	dn 32	1800
yd-sys2000	2000*3150	~30	dn 125	dn 125	dn 32	2000
yd-sys2200	2200*3300	~38	dn 150	dn 150	dn 40	2200
yd-sys2400	2400*3400	~45	dn 150	dn 150	dn 40	2400
yd-sys2500	2500*3450	~50	dn 150	dn 150	dn 40	2500
yd-sys2600	2600*3450	~55	dn 150	dn 150	dn 40	2600
yd-sys2800	2800*3600	~60	dn 200	dn 200	dn 40	2800
yd-sys3000	3000*3900	~70	dn 200	dn 200	dn 40	3000
yd-sys3200	3200*4500	~80	dn 250	dn 250	dn 40	3200
yd-sys3600	3600*4500	~100	dn 250	dn 250	dn 40	3600

以上数据仅供参考，以实际设备为准

yd:盈都sys：石英砂过滤器

苏

本产品的品牌是盈都，型号是YD-SYS-400，规格是DN400，加工定制是是