虹吸滤池滤板|滤板滤头|钢砼滤板|技术先进

产品名称	虹吸滤池滤板|滤板滤头|钢砼滤板|技术先进
公司名称	郑州市前程水处理有限公司
价格	780.00/个
规格参数	材质:ABS滤头混凝土浇筑滤板 用途:水过滤 类型:高效
公司地址	巩义市建设路南段
联系电话	0371-63230668 13783554868

产品详情

滤板是水处理工艺中关键装置，在滤池中起到承载滤料层过滤和反冲洗配水（气）的双重作用。滤板质量的优劣（特别是滤板的平整度和精度）直接关系到水厂、污水厂的滤后水质、水量及运行的长期效益。传统的滤池配水系统过滤和反冲洗时阻力大，配水不均匀、死水区多、滤料易板结、积泥，同时由于局部冲洗强度造成承托层松动，出现漏砂等不良后果。 滤板采用立式钢模浇制，水灰比，细石、石英砂等材料配制，本产品严格执行国家有关标准，按设计要求计算开孔比，预埋abs工程塑料预埋套管、配双层双向优质螺纹钢筋。采用高标号水泥，标准细石和石英砂，经机械搅拌，捣实浇制而成。滤板上下两面每平方米水平误差±1mm。滤池中安装达到整池误差≤5mm的高精度，且四边整齐、无翘缺，完全满足滤池设计技术规范要求。

滤板参数及规格

混凝土强度	c25~c30
配筋	双层双向φ10国标螺纹钢
生产工艺条件及要求	按gb50204标准执行，出厂期限≥28天
外观	表面平整，无露筋、翘曲、振裂，四边无破损，预埋套管准确无倒错、歪斜、遗漏
公差	双面平整度误差±1mm
四边垂直度误差	≤5mm

混凝土浇筑滤池施工安装的好坏直接关系到滤池竣工投产后能否满足工艺设计要求而正常运行。v型滤池对施工安装的要求更是有严格的规定：滤板的水平误差不得大于±2毫米；各滤池间的水平误差不得大于±5毫米；梁中心和锚固筋之间距离误差为±2毫米；板尺寸制作误差为±2毫米；它要求中央排水渠堰顶的水平度误差不能大于±2毫米；滤池所有内边尺寸都要求严格控制。因此，要保证滤池的施工安装质量要求，除对全池土建施工的严格管理控制外，最关键还得严格控制滤板滤梁的制作及安装，只有滤板、滤梁平整了，滤头实质上也就平整了。而滤板和滤梁我们往往都制成预制件。在预制场，我们用钢模具、钢筋和砼精心制作滤板、滤梁，保证单件滤板、滤梁的水平度和滤板厚度，并对其进行养护，把好质量第一关。要使整池滤板面水平度高，关键在滤梁的安装上。我们将安装滤梁用的预埋铁件准确平整地预埋在池底上，然后在这块预埋铁件上焊一条dn100钢短管，又在预制好的滤梁下方的预埋铁件上焊一条dn80钢管，将dn80钢管套入dn100钢管中，用水准仪校水平，水平调准后，再将管焊牢成一整体。然后用dn200管作模，将水泥砂浆灌入模中，使在dn100、dn80管的外面形成一层保护膜防止钢管支承生锈，

同时又加强了它的支承强度。在滤梁安装好的基础上，又用水准仪严格控制滤板的水平度安装。真正做到了全池滤板面水平误差不超过±5毫米。我们采用电力部华东勘测设计研究院研制生产的905接缝专用密封胶（按水泥:砂:905胶=1:1:0.5比例配制成905砂浆）对滤板之间及滤板与池壁之间的缝隙进行了密封。保证了不漏水不漏气的密封性能，从而也保证了气、水反冲洗的成功。　混凝土浇筑滤板为了确保反冲洗时滤板下面任何一点的压力均等，并使滤板下压入的空气可以尽快形成一个气垫层，滤板与池底之间应有一个高度适当的空间。我们把滤板下面清水库的高度一般设计为0.85～0.95米。这个高度足以使空气通过滤头的孔和缝得到充分的混合并均匀分布在整个滤池面积之上，从而保证了滤池的正常滤水工作和滤池的再生效果。待滤水通过进水总渠，经两个气动橡皮阀和一个手动闸板阀后，再通过溢流堰由两个侧孔进入v型槽后流入滤格。我们把中间的那个方孔（用w1表示）设计成用手动闸板阀来控制的进水孔，这个闸板阀一般情况下是常开的（只有在滤格维修时才关上），滤池反冲洗时，表面扫洗水由此方孔经溢流堰进入。我们把两边的进水方孔（分别用w21和w22表示，w1=w2），设计成两个大小尺寸相等，用枕形充气橡胶阀来控制待滤水进入的方孔，滤池反冲洗时，此两孔被枕形充气橡胶阀堵上。我们把这三个进水孔面积大小的比例设计为：w1:w21=w1:w22=1:3；进水孔流速控制在0.40～0.5m/s；用这两条原则来相互修订并最后确定进水孔的大小。　　在设计中感觉到根据流体的流动特性，为了保证反冲洗时滤池平面气、水分配的均匀，滤池平面尺寸的长宽比稍大一些为好。一般为：长:宽=4：1～3.5:1（宽度不包括中央气水分配槽，中央气水分配槽宽度一般为0.7～0.9米）。一般情况下，池的长度最好不要小于11米。滤池中央气水分配槽将滤池宽度分成两半，每半的宽度都不宜超4米。
混凝土浇筑滤板为了确保反冲洗时滤板下面任何一点的压力均等，并使滤板下压入的空气可以尽快形成一个气垫层，滤板与池底之间应有一个高度适当的空间。我们把滤板下面清水库的高度一般设计为0.85～0.95米。这个高度足以使空气通过滤头的孔和缝得到充分的混合并均匀分布在整个滤池面积之上，从而保证了滤池的正常滤水工作和滤池的再生效果。待滤水通过进水总渠，经两个气动橡皮阀和一个手动闸板阀后，再通过溢流堰由两个侧孔进入v型槽后流入滤格。我们把中间的那个方孔（用w1表示）设计成用手动闸板阀来控制的进水孔，这个闸板阀一般情况下是常开的（只有在滤格维修时才关上），滤池反冲洗时，表面扫洗水由此方孔经溢流堰进入。我们把两边的进水方孔（分别用w21和w22表示，w1=w2），设计成两个大小尺寸相等，用枕形充气橡胶阀来控制待滤水进入的方孔，滤池反冲洗时，此两孔被枕形充气橡胶阀堵上。我们把这三个进水孔面积大小的比例设计为：w1:w21=w1:w22=1:3；进水孔流速控制在0.40～0.5m/s；用这两条原则来相互修订并最后确定进水孔的大小。

项目	单位	分析结果	项目	单位
含泥量	%	0.05	盐酸可溶率	%
比重	g/cm3	2.66	耐酸度	%
磨损率	%	0.03	孔隙率	%
破碎率	%	0.35	容重	g/cm3
氧化硅	%	99.3	莫氏硬度	度

石英砂滤料过滤的目的，有的用来取出水中的悬浮物，以获得浊度更低的水；有的是用来去掉污泥中的水获得含水量较低的污泥。快滤池和慢滤池应用石英砂或白煤、矿石等粒状滤料对自来水进行快速过滤而达到截菌、微生物等目的的池子。无烟煤石英砂滤料虹吸滤池,以虹吸管代替进水和排水阀门的快滤池形式之一。滤池冲洗水由其他滤水补给。每个滤格均在等滤速变水位条件下运行。无烟煤石英砂滤料无阀滤池,一种没有阀门的，出水水位保持恒定，进水水位则随滤层的水头损失增加而不断在吸管内上升，当水位上升到虹吸管管顶，并滤层反冲洗，冲洗废水沿虹吸管排出池外。滤池上部设有可移位的冲洗罩，对各滤格按须序依次进行冲洗的滤，并具有同一进水和出水系统。无烟煤石英砂滤料粗滤料滤池（v型滤池）进水由池两侧v型槽流入，槽下部有滤和反冲洗已实现自动控制，常用于大、中型水厂。用于自来水厂过滤处理时，进水悬浮物宜小于15mg/l，出水循环冷却水旁滤处理时，进水悬浮物一般在15～30mg/l，出水悬浮物一般小于5mg/l；用于"加药凝聚剂处理"时进出水悬浮物一般小于5mg/l；无烟煤滤料采用山西优质香炭为原料，经精选碎，粉，筛等工艺加工而成是普遍采材料。　　石英砂滤料是采用天然石英矿石，经破碎，水洗，筛选，酸洗，烘干，二次筛选而成的一种水处理用的石英砂滤料主要有两种,一种是普通石英砂,另一种是精制酸洗砂.石英砂滤料具有：硬度大，抗腐蚀性好，污能力线使用周期长的特点，是化学水处理的理想材料。石英砂作为过滤料的应用：石英砂是与过滤容器结合

体等颗粒杂质，从而起到过滤作用。实用于一般酸性，中性碱性的净化处理，具有良好的比表面积，各项指标
5标准。）

石英砂滤料采用天然的石英矿石，经粉碎、筛选、水洗等工艺加工而成。外观呈多棱形、球状，纯白色，具有
、耐酸性能好等特点。

石英砂滤料是采用天然石英矿石，经破碎，水洗，筛选，酸洗，烘干，二次筛选而成的一种水处理滤料；常
砂滤料主要有两种,一种是普通石英砂,另一种是精制酸洗砂.石英砂滤料具有：硬度大，抗腐蚀性好，密度大，
使用周期长的特点，是化学水处理的理想材料。 石英砂滤料起到过滤作用，就像水经过砂石渗透到地下一样，
阻拦下来，主要针对那些细微的悬浮物。 采用天然的石英矿石，经粉碎、筛选、水洗等工艺加工而成。外观呈
，具有机械强度高、截污能力强、耐酸性能好等特点。

石英砂滤料是采用天然石英矿石，经破碎，水洗，筛选，酸洗，烘干，二次筛选而成的一种水处理滤料；常用
,一种是普通石英砂,另一种是精制酸洗砂.石英砂滤料具有：硬度大，抗腐蚀性好，密度大，机械强度高，载污
，是化学水处理的理想材料。

石英砂滤料起到过滤作用，就像水经过砂石渗透到地下一样，将水中的那些悬浮的物阻拦下来，主要针对那些

公司名称：巩义市前程净水材料厂　　网址：http://www.hnqi
ancheng.com联系人：范经理手机：13783554868电话：0371-63230668传真：0371-63231618邮箱：hnqianche
ng@126.com地址：河南省巩义市建设路南段

本产品的材质是ABS滤头混凝土浇筑滤板，用途是水过滤，类型是高效，适用对象是水，品牌是前程，
目数是滤板（目/英寸），过滤精度是滤板（μm），过滤面积是滤板（m2），性能是耐酸,耐高温,耐低
温,其他，规格是980*980*100