

瓷砂河南稀土瓷砂生产厂家

产品名称	瓷砂河南稀土瓷砂生产厂家
公司名称	登封市鑫凯源环保材料厂
价格	面议
规格参数	品牌:鑫凯源 型号:xtcs
公司地址	河南省郑州登封市唐庄工业区
联系电话	0371-69596238 13607677035

产品详情

瓷砂滤料

1、瓷砂、瓷球滤料简介

稀土瓷砂滤料是选用氧化铝粉、高岭土，掺和一定量的成孔剂、粘和剂，经过炼泥、陈腐、成型、干燥、烧成等工艺，生产出规整的球形滤料，粒径一般在0.5-3.0mm，表面坚硬，外观白色，内部多微孔，同时还有3.0毫米以上的瓷球，用于滤池滤料垫层，更有效地满足了水力条件，能减少反冲洗水量，增加了接触面积和过滤表面积；特别是扩大了吸附表面积，更有效地提高滤池的截污能力，提高产水量和出水质量。其各项物理化学指标均优于石英砂滤料。

2、瓷砂、瓷球滤料的特点及应用

瓷砂滤料具有化学性能稳定、耐磨擦、抗冲击、耐腐蚀、抗低温、耐高温、比表面积大、截污能力强，吸附性能好、颗粒均匀、比重适度、使用寿命长等特点，而且还可以根据设计要求生产出比重小于2.3(如2.0、1.8、1.5等)的轻质滤料，解决了天然滤料比重单一，满足了各种技术难度要求，解决了石英砂、无烟煤等滤料易破碎泥化，产生二氧化硅、有机碳后遗的二次污染问题。登封市鑫凯源环保材料厂的瓷砂可广泛用于单层滤池、双层滤料滤池、三层滤料滤池及其他形式滤池如慢滤池、快滤池、虹吸滤池、重力式无阀滤池、压力滤池、体外循环滤池、普通滤池做过滤介质，处理各种工业污水、工业用水、城镇乡村用水，处理特种行业用水纯水、软水、超纯水，混凝后可滤除10 nm - 1nm胶体物质和重金属物质。同时也可以用作过滤式除尘器做滤料，处理各类工业粉尘或锅炉烟尘。

3、瓷砂滤料规格

根据水处理技术对滤料的要求，瓷砂滤料分别为普通和特异型两种，普通滤料类似于石英砂，比重在2.3-2.4之间，颗粒选用一般有(mm)2--3、1.2--2、1.6--2.4、等不同5种规格，一般1.5mm一下称为滤料，1.5mm以上称为粗滤料。

4、陶瓷滤料的理化性能指标

二、物理、化学性能分析

项目	指标值	备注
耐酸度	99.8%	浸泡于30% HCl，50% 硫酸王水中两周
耐碱度	95.2%	浸泡于10N的NaOH、KOH碱液中两周
抗压强度	$3.43 \times 10^8 \text{Pa}$	
导热系数	$4.145 \times 10^3 \text{J/MhC}$	
比热	628 - 837J/Kg	
硬度	7级	莫氏法

耐磨度 0.15

吸水率 0.2%

松散容重 1.319g/cm³

比重 2.347g/cm³

磨耗率 0.02%

破碎率 0.75%

空隙率 0.446 濾注法

空隙率 0.438 建材法

耐溫度 -100 ~ 1000

均勻係數 1.208

成分 SiO₂含量 58-74

Fe₂O₃ <1.0

MgO <0.7

Al₂O₃ 23-34

CaO <0.5

K₂O+Na₂ 1.4