

# 广东广州鹅卵石变电站变压器用

产品名称	广东广州鹅卵石变电站变压器用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

## 产品详情

锰砂滤料选用的技术要求是什么？

### 一、 锰砂滤料选用的技术要求

1、 氧化锰是除铁除锰天然锰砂滤料中锰的主要形态。含锰量（以MnO<sub>2</sub>计，下同）不低于35%的天然锰砂滤料可用于地下水除铁除锰；含锰量20%-30%的天然锰砂滤料仅适用于地下水除铁；锰含量低于20%的锰矿砂不宜使用。经科学试验或生产应用证明，除铁除锰效果良好的天然锰砂应优先作为滤料。

2、 锰砂滤料的平均密度一般在3.2g/cm<sup>3</sup>至3.6g/cm<sup>3</sup>之间。对密度有特殊要求的除外。

3、 锰砂滤料的盐酸溶出率不大于3.5%（质量百分比，下同）。

4、 锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不大于3%。

5、 锰砂滤料应无可见泥浆、页岩及杂物，含泥量不大于2.5%。

6、 锰砂滤料的水浸出液不应含有对人体有毒有害的物质。

### 7、 含锰矿物料粒度

（1）

各种粒径的天然锰砂滤料中，小于规定下限的粒径不应大于3%；大于规定上限的粒径不应大于2%。

（2） 当对天然锰砂滤料的有效粒径和不均匀系数有特殊要求时，可根据要求选择滤料的粒径范围。

### 二、 锰砂滤料承托料的技术要求

- 1、 锰砂滤料承托料与锰砂滤料密度应基本相同。
- 2、 锰砂滤料承托料应无可见泥土、页岩和外来碎屑。承托料含泥量不大于1%。
- 3、 承托料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。
- 4、 锰矿承托料的粒径范围，为2~4mm，4~8mm，8~16mm。

锰砂滤料是以天然锰砂或锰矿为原料，经过破碎加工、反复筛选，加工成不同含量的锰砂滤料。外观粗糙，呈褐色，具有良好的除锰除铁功能

#### 锰砂滤料常用规格

0.25-0.5mm 0.5-0.8mm 0.8-2.0mm 1.0-2.0mm 2.0-4.0mm 4.0-8.0mm 8.0-16mm

特殊规格可根据用户需求另行加工。

锰砂滤料作为地下水除铁和除锰的过滤介质，其形态主要是以氧化锰为主。水质选择应根据我国各地区地下水中铁、锰的含量，选用不同含量的锰砂，以保证水质为达到保证过滤后的水质达到饮用水水质标准，选用规格应为0.5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm、16-25mm仅作为支撑层，锰砂滤料仅适用于地下水除铁，锰含量低于20%的锰砂不适用。应优先选用经科学试验或生产证明具有良好除铁除锰效果的天然锰砂各种各样的材料被用作过滤介质。

- 1、 天然锰砂滤料的平均密度一般为3.2g/cm<sup>3</sup>至3.6g/cm<sup>3</sup>范围内。使用中密度有特殊要求者除外。
- 2、 天然锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于3%。
- 3、 天然锰砂滤料的盐酸可溶率不应大于3.5%。
- 4、 滤料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。
- 5、 天然锰砂滤料应不含肉眼可见泥土、页岩和外来碎屑，含泥量不应大于2.5%。

石英砂滤料做净水材料使用，一般与无烟煤滤料、鹅卵石滤料配合使用。它们协同工作，主要与过滤器结合使用。将这三种滤料放入过滤器中，将粒径较大的一侧放下，然后依次上升，粒径依次变小。滤料的作用只是截留水中的悬浮物、胶体等颗粒杂质，从而起到过滤作用。水从过滤器上方的进水口进入，然后经过层层过滤介质过滤，杂质和悬浮颗粒被过滤掉。过滤后的水从滤板的水帽即过滤管中流出，然后收集，后从过滤器的出水管中流出。

石英砂滤料做净水材料使用，一般与无烟煤滤料、鹅卵石滤料配合使用。

过滤器中有不同的过滤材料。根据这些滤料的比重和粒度，它们的分布是有序的。上层主要布置比重较小、粒径较大的无烟煤滤料，中层布置比重中等、粒径较小的石英砂滤料，垫层采用比重较大、粒径较大的砾石。一般来把大尺寸的石英砂和鹅卵石被称为砾石。

陶粒可分为建筑陶粒、膜陶粒、保温陶粒、花卉陶粒和景观陶粒。按材质可分为粘土陶粒、粉煤灰陶粒、页岩陶粒和火山陶粒。那么陶粒滤料和生物陶粒滤料有什么区别呢？

陶粒滤料有两种功能，一种是过滤，可以去除污水中的颗粒和杂质，属于粗滤。第二个功能是生物挂膜，即微生物作为自己的繁殖陶粒。生物膜的形成过程就是微生物载体的繁殖过程。膜悬浮后，微生物大量繁殖，废水中的微小颗粒物和悬浮物被截留。在这个过程中，微生物对水质没有影响。也就是说，陶粒滤料在没有生物载体繁殖时是纯陶粒滤料，作为生物载体使用时是生物陶粒滤料。

生物陶粒滤料主要用于给水工程。为了保持生物活性，在滤池的设计中必须设置反冲洗装置。建议采用曝气方式供氧。滤料进入罐内前，应用水冲洗，以除去滤料中的浮尘；放置滤料时，注意选配材料；严禁直接踩在滤料上；堆放过滤材料时，应远离热源，避免阳光和雨水的侵蚀。广泛应用于baf-n或DN-P滤池、V型滤池、D型滤池、无阀滤池、虹吸滤池和baf生物滤池。也可用于供水过程中受污染原水的预处理和工业滤水填料。也可用于废水生化处理中的支撑层或工业水过滤。