石英砂滤料检测 CJ/T43-2005水处理滤料检测

| 产品名称 | 石英砂滤料检测 CJ/T43-2005水处理滤料检测 | |
|------|---------------------------------------|--|
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司技术服务 | |
| 价格 | .00/个 | |
| 规格参数 | | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房 | |
| 联系电话 | 020-66624679 15918506719 | |

产品详情

石英砂滤料无杂质,抗压耐磨,机械强度高,化学性能稳定,截污能力强,效益高、使用周期长,适用于单层、双层过滤池、过滤器和离子交换器中,各项指标均达到(CJ/T43-2009)标准。加工有精制石英砂,纯白石英砂,酸处理剂,普通石英砂,可满足不同用户的使用需求。 常用规格:0.5-1.0mm 0.6-1.2mm 1-2mm 2-4mm 4-8mm 8-16mm 16-32mm。

采用天然的石英矿经粉碎、筛选、水洗等工艺加工而成。外观呈多棱形、球状,纯白色,具有机械强度 高、截污能力强、耐酸碱性能好等优点。

结构编辑

石英砂滤料是采用天然石英矿石,经破碎、水洗、筛选、烘干、二次筛选而成的一种水处理滤料;常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,密度大,机械强度高,截污能力强,使用周期长的特点,是化学水处理的理想材料。

| 那些细微的悬浮物。 |
|--|
| |
| 1. 石英砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大干1.5%(百分率按质量计,下同); |
| |
| 2. 石英砂滤料的密度不应小于2.55g/cm3。使用中对密度有特殊要求者除外; |
| |
| 3. 石英砂滤料应不含可见泥土、云母和有机杂质,滤料的水浸出液应不含有毒物质,含泥量不应大于1% |
| 。密度小于2g/cm3的轻物质的含量不应大于0.2%; |
| |
| 4. 石英砂滤料的灼烧减量不应大于0.7%,盐酸可溶率不应大于3.5%。 |

分类编辑

石英砂作为过滤料的应用,石英砂是与过滤容器结合,用于截留水中悬浮物胶体等颗粒杂质,从而起到 过滤作用。 主要可分为以下几类:

- 普通石英砂滤料:主要用在污水处理中,用三五年都没问题,只要防止石英砂流失就行,被污染了不要紧,因为污水处理中,污泥可以进行好氧或者厌氧呼吸,将污水中的污染物降解。
- 2. 精制石英砂滤料:用在纯水处理中,在砂滤器中,一般2到3年就要更换,通常被污染后,污染物包住石英砂就不能再起到很好的过滤作用了,只能更换。石英砂滤料通过Iso9001-2000质量体系认证。在中性及值在范围内的酸性水中都很稳定,但在碱性水中有微溶解,化学水处理中SiO2增量不超过2mg/L。

应用编辑

石英砂是重要的工业矿物原料,非化学危险品,广泛用于玻璃、铸造、陶瓷及耐火材料、冶炼硅铁、冶金熔剂、冶金、建筑、化工、塑料、橡胶、磨料等工业。可汽运,火车运输。

具体表现为:

一、玻璃:平板玻璃、浮法玻璃、玻璃制品(玻璃罐、玻璃瓶、玻璃管等)、光学玻璃、玻璃纤维、玻璃仪器、导电玻璃、玻璃布及防射线特种玻璃等的主要原料。

二、陶瓷及耐火材料:瓷器的胚料和釉料,窑炉用高硅砖、普通硅砖以及碳化硅等的原料。

三、冶金:硅金属、硅铁合金和硅铝合金等的原料或添加剂、熔剂。

四、建筑:混凝土、胶凝材料、筑路材料、人造大理石、水泥物理性能检验材料(即水泥标准砂)等。

五、化工:硅化合物和水玻璃等的原料,硫酸塔的填充物,无定形二氧化硅微粉。

|六、机械:铸造型砂的主要原料,研磨材料(喷砂、硬研磨纸、砂纸、砂布等)。

七、电子:高纯度金属硅、通讯用光纤等。

八、橡胶、塑料:填料(可提高耐磨性)。

九、涂料:填料(可提高涂料的耐酸性)。

十、航空、航天:其内在分子链结构、晶体形状和晶格变化规律,使其具有的耐高温、热膨胀系数小、 高度绝缘、耐腐蚀、压电效应、谐振效应以及其独特的光学特性。