潍坊废气处理环保设备用活性炭柱状活性炭

产品名称	潍坊废气处理环保设备用活性炭柱状活性炭
公司名称	山东克拉克森活性炭有限公司
价格	2200.00/吨
规格参数	规格:1.5、4、6mm 材质:煤质、木质 用途:废气处理
公司地址	潍坊市高密市柏城镇晏子路西崇德大街南5009号
联系电话	18364287113

产品详情

如何选择活性炭,甄别柱状活性炭质量的优劣

- 一、优质柱状活性炭的生产:
- 1、原煤破碎磨粉,加入煤焦油、沥青、压铸成型
- 2、炭化,将成型原料在170-600的温度下干馏,将其80%有机足记炭化。
- 3、活化,将已经炭化好的炭化料送入反应炉中,与活化剂和水蒸气反应,完成活化过程(10-16hr)制成成品。在吸热反应过程中,主要产生CO及H2组合气体,用以将炭化料加热至适当温度(800至1000度),除去其所有可分解物质,形成丰富的孔隙结构和比表面积,从而具有很强的吸附能力。
- 二、劣质活性炭的来源:
- 1、吸附饱和的活性炭重复利用,或者简单处理之后再次使用。
- 2、由废粉炭重新造粒生产
- 3、用未经活化的炭化料来替代活性炭
- 4、使用费电焊药渣生产(发灰、发锈色)
- 三、简易判断
 - 1、外观

优质的柱状活性炭在高温活化、研磨时会自燃断开,所以粒度形状短、形状笔直,颜色墨黑,表面无杂质,粉末沾附较少。劣质活性炭形状偏长,颜色偏灰,有锈色。而且劣质的活性炭形状易有弯曲。

2、填装密度

优质的柱状活性炭按照GB/T7702-2008方法检测,填装密度通常在0.35-0.58g/cc。常规800碘值活性炭的填装密度在0.5g/cc。劣质的活性炭的填装密度通常在0.75g/cc左右。可以用相同体积的矿泉水瓶装满活性炭(不用压实)来做填充密度比较。

3、浸水观察

优质的活性炭在吸水后排出空气,并伴有明显"嘶嘶"声音,气泡成直线连续状,在入水时会缓慢入水,同时若干部分漂浮于水面,随浸润时间缓慢下沉。劣质的活性炭由于比重比较大,会直接沉到水底,气泡量也很少,同时气泡消失的也很快。