

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。