

山西水处理木质活性炭厂家 永宏活性炭

产品名称	山西水处理木质活性炭厂家 永宏活性炭
公司名称	承德永宏活性炭有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省承德市隆化县中关镇靠山店村
联系电话	18931408666

产品详情

水处理木质活性炭厂家是由木柴、木屑、木块、椰子壳、果壳等制成，外观呈粒状、圆柱形或粉末状，如椰子壳活性炭、木材柱状活性炭和木粉活性炭等。木质活性炭一般在工业领域的应用是比较广泛的，一般在工业中会被用作污水处理、烟气脱硫脱硝、VOCs治理、油气回收、石油化工、催化剂载体等用处，木质活性炭木材炭化过程，干燥阶段温度在150-200℃一下，蒸发水分，木材主要成分不变。预炭化阶段200-275℃，木材开始分解，不稳定部分如半纤维素首先分解产生CO以及少量的醋酸。炭化阶段275-400℃，放热分解反应阶段，分解激烈进行，先纤维素后木素分解，大量的醋酸，焦油、木煤气产生，275-300℃木醋液和木煤气大量产生；300-400摄氏度木醋液逐渐减少，木煤气大量排出，到400℃或者450℃实际上炭化已经终止。煅烧阶段400℃或450℃以上，又要依靠外热使木炭中残存的挥发分挥发。水处理木质活性炭厂家的范围较大，木质活性炭包括椰子壳活性炭、杏壳活性炭、核桃壳活性炭、桃壳活性炭等。我们常用的椰子壳活性炭和果壳活性炭属于一种木质活性炭。

水处理木质活性炭厂家的亚蓝吸附值与活性炭的比表面积在实验条件下，由此知条件下制备木质活性炭的总比表面积为948m²/g其中中孔比表面积为296m²/g平均孔径为3.76nm此外。呈现出正比例的关系，标明实验选择亚蓝吸附值作为活性炭的性能评判规范，具有一定的合理性与科学性。木质活性炭进行N₂吸附-脱附等温线实验。由实验结果可知，不同活化温度下的三组代表性木质活性炭样品。三种温度下所制备活性炭的N₂吸附等温线属于Ⅱ类吸附等温线，标明制备木质活性炭含有大量的中孔，且吸附脱附曲线间有明显回路，木质活性炭这是由于N₂分子在中孔中发生了毛细凝聚产生的；且随着活化温度的升高，吸附等温线的起始纵坐标逐渐提高，水处理木质活性炭厂家，标明活性炭的微孔量数量增加，比外表积逐渐增大。由BET计算可得700℃为406m²/g750℃为800m²/g800℃为948m²/g由BJH理论计算中孔比外表积可知，700℃为86m²/g750℃为238m²/g800℃为296m²/g。水处理木质活性炭厂家颗粒的巨细，颗粒不能超越2mm以上：规范里边规则活性炭的颗粒要在20-40目，换算成咱们能够了解的单位便是0.5~1.5mm左右，那些颗粒在2mm以上的活性炭，作用是没有颗粒小的活性炭作用好的要想进步活性炭的吸附功能，就要是活性炭的孔隙结构越多，孔隙越多，活性炭的体积就越大，相对密度也就会越小，因而好的活性炭上手感觉特别轻，孔隙多，质量相同个状况，质量好的活性炭要比残次活性炭体积大许多。

活性炭按照按外观形状分类

- 1、粉状活性炭；一般将90%以上通过80目标标准筛或粒度小于0.175mm的活性炭通称粉状活性炭或粉状炭。粉状炭在使用时有吸附速度较快，吸附能力使用充分等优点，但需专有的分离方法。随着分离技术的进步和某些应用要求的出现，粉状炭的粒度有越来越细化的倾向，有的场合已达到微米甚至纳米级。
- 2、颗粒活性炭通常把粒度大于0.175mm的活性炭称作颗粒活性炭。不定型颗粒活性炭一般由颗粒状原料经炭化、活化，然后破碎筛分至需要粒度制成，也可以用粉状活性炭加入适当的粘结剂经适当加工而成。
- 3、圆柱形活性炭；圆柱形活性炭又称柱状炭，一般由粉状原料和粘结剂经混捏、挤压成型再经炭化、活化等工序制成。也可以用粉状活性炭加粘结剂挤压成型。柱状炭又有实心和中空之分，中空柱状炭是柱状炭内有人造的一个或若干个有规则的小孔。
- 4、球形活性炭；球形活性炭顾名思义是圆球形的活性炭，它的制取方法与柱状炭类似，但有成球过程。也可以用液态含碳原料经喷雾造粒、氧化、炭化、活化制成，还可以用粉状活性炭加粘结剂成球加工而成。球形活性炭也有实心 and 空心球形活性炭之分。
- 5、其它形状的活性炭；除了粉状活性炭和颗粒活性炭两大类外，还有其他形状的，如活性炭纤维、活性炭纤维毯、活性炭布、蜂窝状活性炭、活性炭板等等。水处理木质活性炭厂家是由锯末、果壳等林产“三剩物”为原料制造的活性炭产品，木质活性炭优点：木质柱状活性炭使用寿命为普通煤质活性炭的4 - 5倍。木质柱状活性炭高吸附性和脱附性，从而大大提高溶剂的回收率。木质粉状活性炭高强度低灰份，孔径分布合理木质柱状活性炭，适合这种场所有有机气体回收利用。木质柱状活性炭着火点高使用安全。

山西水处理木质活性炭厂家-永宏活性炭由承德永宏活性炭有限责任公司提供。承德永宏活性炭有限责任公司在吸附剂这一领域倾注了诸多的热忱和热情，永宏活性炭一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：张经理。