

蜂窝活性炭一块多少个孔分布吸附废气

产品名称	蜂窝活性炭一块多少个孔分布吸附废气
公司名称	溧阳市幸邦活性炭有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	溧阳市竹箐工业园
联系电话	13951208977

产品详情

蜂窝活性炭一块多少个孔分布吸附废气

蜂窝活性炭是一种非常有效的吸附材料，它具有非常多的孔道，可以用于吸附废气和净化空气。蜂窝活性炭的孔径大小影响着它的吸附能力，不同的孔径适合吸附不同大小的气体分子。

在日常生活中非常常见。蜂窝活性炭常用的三种孔径是什么？首先，我们需要知道蜂窝活性炭是如何按孔径大小分类的。蜂窝活性炭的孔径分布一般按每英寸孔数分为50孔、100孔、150孔，也就是说每平方英寸有50孔、100孔、150孔。50孔蜂窝活性炭孔径一般在3-4mm左右，适用于风量大、排气颗粒大的废气。这种大孔蜂窝状活性炭用于大风量、大分子废气时，不会影响净化效果，可以保证，而且会增加与废气的接触面积。100孔蜂窝活性炭是常用的规格，这种规格蜂窝活性炭的使用环境比较集中。然后就是150孔蜂窝活性炭，适用于较小风量、小分子废气环境。所以，不管蜂窝活性炭孔径大小如何，一定要用对地方，才能发挥出其优势。在废气处理中，蜂窝活性炭的常用孔径分为大孔、中孔、小孔三种。大孔为5mm、400孔，风阻小，过滤速度快；中孔为3mm、625孔，风阻及过滤速度适中；小孔为1.5mm、1600孔，使用效果好，也比较常用。蜂窝活性炭在气体吸附方面有许多优点，蜂窝式设计使活性炭与气体的接触面积更大，气阻也更小，实践证明，其吸附容量和气阻性能均优于大多数吸附材料。不管哪种类型的活性炭都具有较强的吸附能力，且随使用环境的不同而有所差异，其吸附原理为：分子之间存在一定的引力，即一定的相互吸引作用，蜂窝活性炭的孔隙内的分子利用这一特性在蜂窝型活性炭内吸附有机物质和杂质。结果表明，蜂窝活性炭的吸附物直径是吸附物直径的4-6倍，吸附能力强，而蜂窝型活性炭的表面孔发达，孔隙小，因而对某些分子直径较小的有机物质吸附能力强，对油脂和粉尘吸附能力差。加入蜂窝状活性炭的蜂窝结构设计，使气体与活性炭的接触面积比其它类型更大。

蜂窝活性炭的孔径大小通常分为三种：微孔、介孔和大孔。微孔是指直径小于2nm的孔道，介孔是指直径在2~50nm之间的孔道，大孔则是指直径大于50nm的孔道。

对于废气处理来说，微孔和介孔的活性炭效果更佳。微孔可以吸附氧气、氢气、甲烷等小分子气体，介孔则可以吸附二氧化碳、氧气、氨气等较大分子气体。所以，为了达到更好的吸附效果，一般会使用同时含有微孔和介孔的蜂窝活性炭。

一块蜂窝活性炭有多少个孔以及分布情况，取决于它的制作方法和材料。一般情况下，孔道越多、分布

越均匀，吸附能力就越强。而蜂窝活性炭的制作方法、材料的种类和质量等因素也会影响其孔道数量和分布情况。

在废气治理中，我们需要根据具体情况选择不同孔径的蜂窝活性炭，以达到更好的吸附效果。