

珠海活性炭检测 柱状/煤质活性炭指标检测

产品名称	珠海活性炭检测 柱状/煤质活性炭指标检测
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

活性炭的质量检测分为物理性能检测、吸附性能检测和表面结构检测等。一般将活性炭的水分含量、灰分含量、强度（包括机械耐磨强度和抗破损强度）、粒度分布、装填密度、漂浮率、着火点、水容量等作为活性炭的物理性能进行检测。

1.水分。活性炭的水分测试方法一般采用烘干法，即把一个炭样放入一个经过预先烘干并恒重的带盖称量瓶中，准确称取3-5g活性炭样品，再将装有试样的称量瓶打开盖子，置于电热恒温干燥箱内，在（ 150 ± 5 ）的温度下，恒温2h以上，直至恒重，然后从恒温干燥箱内取出称量瓶，盖上盖子，放入内装变色硅胶的干燥器内，冷却至室温后称量。以失去的水分质量占原试样质量的百分数来表示水分。

2.灰分。活性炭灰分的定义是指将一定量的活性炭试样经过高温灼烧，所得残渣占原试样质量的百分数。具体检测方法是，先将灰皿置于马弗炉中，在（ 800 ± 25 ）下烧灼1h，取出后放入干燥器内冷却至室温备用。再将活性炭试样置于（ 150 ± 5 ）的烘箱内干燥2h后也放入干燥器内冷却至室温。然后准确称量灼烧过得灰皿的质量，准确称量1-2g活性炭试样放入灰皿内，置于马弗炉中，在（ 800 ± 25 ）下灼烧2h后取出放入干燥器内冷却并称量，所得残渣占原试样质量的百分数就是该活性炭的灰分含量。

三：活性炭传统烘箱检测方法

定温：使烘箱中温度计的球距离烘网2.5cm左右，调节烘箱温度定在 105 ± 2 摄氏度。

：烘干铝盒：取干净的空铝盒，放在烘箱内温度计球下方烘网上，烘30min至1h取出，置于干燥器内冷却至室温，取出称重，再烘30min，烘至前后两次重量差不超过0.005g，即为恒重。

称取试样：用烘至恒重的铝盒称取试样约3g，对带壳油料可按仁，壳比例，称样或将仁壳。