

# 炭黑220,330,326

产品名称	炭黑220,330,326
公司名称	温州市成远化工有限公司
价格	6800.00/1吨
规格参数	330:6800 220:7400 326:7000
公司地址	中国 浙江 温州市 龙湾区 宁城海宁路2027号
联系电话	86-0577-86875007 15967442039

## 产品详情

### 其他型号价格详谈

炭黑的生产工艺不同，则表面的化学性能也有差别。大多数炭黑的真实表面积大于由[粒径](#)计算出的几何表面积。这是由于炭黑特别是粒径小于25nm的炭黑表面存在许多微孔。

据分析，可在炭黑表面检测如酚基、醌基、[羧基](#)等基团，这些酸性基团浓度在气黑和氧化炉黑的表面特别高。在炉黑中可检测到[吡喃酮](#)结构，这种结构决定了炉黑的碱性性质。[挥发份](#)含量可判断表面官能团的浓度，也可测得炭黑的极性。另外由于炭黑的表面积较大，容易吸附[挥发份](#)环境中的水分，所以炭黑在运输，贮存及使用过程中要特别注意吸湿问题。

大部分都是探讨导电粒子接触的[几何学](#)研究。该理论认为，炭黑填充量越大，处于分散状态的炭黑[粒子](#)或炭黑粒子[集合体](#)的[密度](#)也越大，粒子间的平均距离越小，相互接触的几率越高，炭黑粒子或炭黑粒子集合体形成的导电通路也越多。不同极性的高聚物与炭黑组成[共混](#)体系的极性越大，炭黑临界[体积分数](#)就越大，意味着体系的[导电性](#)下降，因为炭黑表面含有很强的极性基团，[基体](#)极性大，作用增

强，这时强度增加

，却妨碍导电粒子自身的凝集，以致

导电性差。但是在多组分基体树脂与炭黑组成的共混

体系中，由于不同基体的极性不同，填充炭黑会产

生偏析

现象，这时导电性能取决于炭黑粒子在偏析相中的浓度和分布状态，还取决于偏析相高聚物所占比例。