

惠山区橡胶用炭黑GB 3778检测机构

产品名称	惠山区橡胶用炭黑GB 3778检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

一、橡胶用炭黑检测标准

橡胶用炭黑标准为国家强制标准 GB 3778-2011《橡胶用炭黑》。GB 3778-2011在参考了美标ASTM D 1765:2005a《橡胶用炭黑标准分类系统》进行增补和修改，使之更加完善，所以一直沿用至今。GB 3778-2011虽然属于国家强制执行标准。但是强制执行内容只是第四章《技术要求》、第五章《试验方法》、第六章《检验规则》。其他章节属于推荐性能内容，如验收、包装、标识、贮存、运输这些规定，供需双方是可以协商决定的。

二、橡胶用炭黑检测项目

技术检测指标自然是橡胶用炭黑检测的核心内容。橡胶用炭黑的检测指标主要有500 μ m筛余物、40 μ m筛余物、灰分、pH值、细分含量、吸碘值、吸油值、压缩氧吸油值、着色强度、CTAB吸附比表面积、外表面积、总表面积、加热减量、300%定伸应力、倾注密度。此外，所有橡胶用炭黑要求无杂质。橡胶用炭黑的分组依据主要使用平均氮吸附表面积这指标来区分的。所以平均氮吸附表面积也需要检测。而且不同的炭黑种类在同一指标要求上也有很大差异，以pH值为例。

S212炭黑和S315炭黑的pH值要求在3.5-5.5之间，而天然气半补强炭黑的pH值则要求在8.0-10.5之间。这之间的区别直接是酸性和碱性的区别了。此外混气炭黑pH值要求在2.9-3.5之间，而喷雾炭黑则要求pH值为8.0-10.0之间。差别也十分明显。这些都是我们要注意的地方。

其实橡胶用炭黑检测还有多需要注意的地方。如出厂检验时，可以不必检测所有指标，根据型号品类的不同，可以有选择的检测，如天然气半补强炭黑和喷雾炭黑的出厂检验项目，只需要检测杂质、吸碘值、吸油值、pH值、45 μ m筛余物、300%定伸应力这六个项目就可以了