

# abs塑料拉伸性能 垂直燃烧等级测试

产品名称	abs塑料拉伸性能 垂直燃烧等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

abs塑料具有很多的优点，比如韧性高，弹性好，耐热，耐化学腐蚀等，因此应用非常广泛，在纺织，机械，飞机和汽车等制作行业都有使用，大家在选购和使用abs塑料的时候，建议做下检测，这样就可以真正知道它们的性能如何了，abs塑料检测的内容的比较多，可以对它的各种性能进行检测，比如环境性能，电学性能等

### abs塑料检测项目

机械性能测试密度、硬度、表面电阻率、介电性能、拉伸性能、冲击性能、撕裂性能、压缩性能、粘合强度、耐磨性能、低温性能、回弹性能。

老化性能测试热老化、臭氧老化、紫外灯老化、盐雾老化、氙灯老化、碳弧灯老化、卤素灯老化。

耐液体性能测试润滑油、汽油、机油、酸、碱、有机溶剂、水。

燃烧性能测试垂直燃烧、酒精喷灯燃烧、巷道丙烷燃烧、烟密度、燃烧速率、有效燃烧热值、总烟释放量。

适用性能测试耐液压、脉冲试验、导电性能、水密性、气密性。

生产参数检测熔融指数、粘度、模具收缩率、熔融温度等。塑料ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃中，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。

## abs塑料检测在性能检测时需要注意事项

力学性能: ABS具有着优良的力学性能, 它的冲击强度很好, 可以在较低的温度下应用于各种寒冷的场景。纵使ABS制品受到外力而被破坏, 也只可能是拉伸破坏而不会是冲击破坏。

ABS的耐磨性能会比其他塑料要好, 它的尺寸稳定性很好, 又具备着良好的耐油性, 可以用于中等载荷以及转速下的轴承。ABS的蠕变性比PSF及PC大, 但比PA和POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

热学性能: ABS塑料是一种无定形聚合物, 而且没有明显熔点; 熔体粘度较高, 流动性差, 耐候性较差, 紫外线可使变色; 热变形温度为70—107 (85左右), 制品经退火处理后还可提高10 左右。对温度, 剪切速率都比较敏感; ABS在-40 时仍能表现出一定的韧性, 可在 -40 到85 的温度范围内长期使用。

电学性能: ABS的电绝缘性能优良并且几乎不会受到温度、湿度以及频率大小的影响, 可以在大多数环境下使用。

环境性能: ABS塑料不会受到水、无机盐、碱醇类以及烃类溶剂及多种酸的影响, 但是可以溶于酮类、醛类以及氯代烃, 受冰乙酸、植物油等侵蚀会逐渐的产生应力而发生开裂的现象。