

## 汽车塑料件用水性涂料检测范围及标准有哪些？

产品名称	汽车塑料件用水性涂料检测范围及标准有哪些？
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:汽车塑料件用水性涂料检测
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

汽车塑料件用水性涂料主要用于汽车塑料内饰件、外装件、功能结构件的涂装。由于水性涂料具有稳定性的质量、相容性好、环保安全、无毒无害等优点，所以非常适用于汽车轻量化塑料件的装饰和保护。

我国对汽车塑料件用水性涂料检测标准为HG/T 5180-2017《汽车塑料件用水性涂料》，该标准将汽车塑料件用水性涂料分为A、B、C三大类，其中A类主要用于汽车安全气囊系统饰盖组件的水性涂料，B类主要用于汽车内饰件的水性涂料，C类主要用于汽车外饰件的水性涂料。

中科检测提供汽车塑料件用水性涂料检测服务，具有CMA/CNAS资质。

汽车塑料件用水性涂料检测项目一般包括：

涂膜外观：观察涂膜的颜色、平整度、光泽等是否符合要求。

细度：观察涂膜的细度是否均匀，有无孔眼等。

贮存稳定性：观察涂料在贮存过程中是否有分层、沉淀等现象。

干燥时间：观察涂料的干燥时间是否符合要求，通常干燥时间需要在2小时以内。

弯曲试验：观察涂膜在弯曲后是否出现裂纹、起皱等现象。

低温弯曲试验：观察涂膜在低温条件下是否出现变形、开裂等现象。

光泽：观察涂膜的光泽是否均匀，有无光泽不一致的现象。

划格试验：观察涂膜在划格后是否出现掉漆、起泡等现象。

耐温变性：观察涂膜在高温条件下是否出现变形、软化等现象。

涂膜耐擦拭性：观察涂膜在使用过程中是否容易被擦拭掉，以及掉漆后是否容易再次附着。

耐水性：观察涂膜在水中浸泡一段时间后是否出现起泡、脱落等现象。

耐汽油性：观察涂膜在汽油中浸泡一段时间后是否出现起泡、脱落等现象。

耐机油性：观察涂膜在机油中浸泡一段时间后是否出现起泡、脱落等现象。

耐防晒霜性：观察涂膜在阳光长时间照射下是否出现变色、褪色等现象。

耐护手霜性：观察涂膜在使用过程中是否容易被护手霜等物质破坏。

耐湿热性：观察涂膜在高温、高湿度环境下是否出现变形、软化等现象。

耐人工气候老化性：观察涂膜在使用过程中是否容易产生龟裂、变色等现象。

汽车塑料件用水性涂料检测标准

HG/T 5180-2017汽车塑料件用水性涂料

GB/T 23981-2009白色和浅色漆对比率的测定

GB/T 23991-2009涂料中可溶性有害元素含量的测定

GB/T 23993--2009水性涂料中甲醛含量的测定乙内副分光光度法HG/T 3950-2007抗菌涂料

HG/T 4560-2013涂料的防结露性能测试方法