

汽车玻璃水检测报告办理

产品名称	汽车玻璃水检测报告办理
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

公开数据显示，截至2020年6月，全国机动车保有量达3.6亿辆，其中汽车2.7亿辆。

玻璃水作为汽车常用的消耗品之一，价格从几元到几十元不等，里面的猫腻却不小。

近日，上海市市场监督管理局公布了汽车玻璃水产品质量监督抽查情况，共抽检69家生产、销售企业的120批次产品中不合格率为27.5%；而且抽查某些电商平台在售玻璃水商品的不合格率高达61.5%。

+

玻璃水不就是简单的清洁剂吗？

在一些人看来，玻璃水仅仅是为了清洁车窗玻璃，可以用自来水代替，或者洗衣粉掺水清洁能达到一样的效果。

实际上，玻璃水主要由水、酒精、乙二醇、缓蚀剂及多种表面活性剂组成，除了清洁玻璃的功效以外，还需要起到润滑、防冻、防雾、抗静电等功效。

夏季，可以使用添加有除虫胶成分的清洗液，能快速清除挡风玻璃上的飞虫残留物；冬季使用防冻型玻璃清洗液保证不会结冰冻坏汽车零件；对于北方严寒地区，有零下40 依旧不结冰的防冻玻璃水。

玻璃水并不是简单的清洁剂。在水里加些洗洁精或者洗衣粉之类的清洁剂虽然一样能把车洗干净，可是时间一长，洗衣粉里的沉淀物不仅会腐蚀橡胶管，而且会堵塞喷水口，严重的还会损坏电机。

冬季玻璃水重要指标——冰点

冰点，就是玻璃水开始结冰时的温度。随着气温降低，北方地区开始出现霜冻天气，没有选择合适产品，遇到低温天气玻璃水会结冰，造成罐体冻裂、喷水壶水泵故障等问题。玻璃水不能结冰，成为许多消费者，特别是冬季北方地区消费者选择玻璃水时重要的参考依据。

也就是说，玻璃水冰点越低，车用玻璃水对环境的适应性越好。

国家标准对“冰点”做出明确要求：水基型玻璃水中的普通型冰点不高于0℃，低温型冰点不高于-20℃。在北方严寒地区极冷环境下使用的特效防冻型玻璃水，则要求冰点在-40℃以下。

玻璃水成分中降低冰点的作用是乙醇和乙二醇等醇类物质，而有的企业为了降低成本，使用劣质的甲醇，洗洁精以及色素来勾兑，原材料上以次充好，生产出来的产品自然难以达到标准要求。

玻璃水检测指标有哪些？

使用合格的玻璃水，既能彻底清洗污渍，且对车身部件无影响；如果用其他液体，导致刮花了车窗影响视线，就有可能造成事故。

玻璃水的检测指标除了冰点外，还有pH值、热稳定性、低温稳定性、金属腐蚀性、对橡胶的影响、对塑料的影响、对汽车有机涂膜的影响等。

pH值

为了有效保护雨刮器胶条和挡风玻璃等部位，国家标准规定，以醇类物质、水和表面活性剂为主要成分的水基型玻璃水，pH值必须在6.5到10.0之间。上海市市场监管局指出，优质玻璃水pH值应处于中性或弱酸性，不含各种金属离子。

一般洗涤剂都呈碱性，对橡胶会有一定的腐蚀性，会加速催化雨刮器胶条的硬化，硬化的胶条刮擦挡风玻璃时，会加速挡风玻璃表面被刮毛、刮花。也有可能影响漆膜的光泽度，甚至会对车面造成坑蚀和粗糙现象。

生产企业对原料和工艺把控不严是造成pH值不合格的原因。部分企业使用自来水直接进行生产、或选择劣质洗涤剂、表面活性剂作为原料，造成产品pH值偏低或偏高。

金属腐蚀性

车辆的连接处多为金属材质，残存的玻璃水在雨刮器的作用下容易进入这些连接处，对金属造成腐蚀。根据国家标准，用于实验的黄铜片、铝片或者镀锡钢片等金属试片浸没48小时后，质量变化必须在一定范围内，外观也要无肉眼可见坑蚀或表面粗糙现象。

金属腐蚀性不达标的主要原因是生产企业在生产过程中未添加或少添加金属缓蚀剂，以及使用劣质甲醇等。对消费者直观的影响就是车辆上的金属部件，比如说雨刮器上的一些金属连接件会有坑蚀现象。

此外热稳定性不合格会影响车用玻璃水的贮存和使用，汽车在高速行驶过程中，大量的热量使玻璃水升温并影响其稳定性。

无门槛、利润高、低成本已经成为车用玻璃水生产招商的“特点”和“商机”。据悉，2020年我国车用

玻璃水行业，总体产量约为127万吨，小型企业的年产量却占到了总体的72.3%左右。事实上成熟的生产企业选用优质的原料加工则需要更好的配方、原料和生产线优化，过于廉价的产品，消费者要慎重考虑。

购买玻璃水时，消费者可根据需要选择正规厂家生产的产品，以防在使用中对爱车造成损毁或影响行车安全。