

洛阳·帮办

有啥不方便 晚报帮您办

生活 实验室

标榜能耐-25℃低温,结果-6℃就上冻了

寒冬季节,
您爱车的玻璃水防冻吗?

核心提示

□记者 寇玺 文/图

进入寒冬,不防冻的玻璃水很容易上冻,车主应及时更换为防冻玻璃水。近日,江苏省质监局对车用玻璃水进行抽检,结果不合格率超过70%,有近两成样品冰点项目不合格。冰点高,防冻要求不达标,就可能损坏喷水电机。洛阳日渐寒冷,市面上卖的防冻玻璃水能抵抗严寒吗?来看看《洛阳晚报》记者的实验吧。

事件
早上换的
防冻玻璃水
晚上就冻住了

私家车车主胡先生平时在上车后习惯先喷喷玻璃水,等视野清晰了再开车。因担心气温低导致玻璃水结冰,前几天化雪时,他在洗车时专门买了一瓶防冻玻璃水加到爱车中。

胡先生说,当天上午洗完车,晚上开车外出时,他发现风挡玻璃上结了一层薄冰,为了尽快出行,他想喷点儿玻璃水化冰,可拨了几下喷水杆都没玻璃水喷出来。

“玻璃水肯定上冻了,可当时的温度是-4℃,我加的防冻玻璃水号称能耐零下十几摄氏度的低温呢。这才刚开始降温,再冷点儿的话该去哪儿买真正防冻的玻璃水呢?”胡先生向《洛阳晚报》记者吐槽。

实验
在-6℃的环境中
有的防冻玻璃水便结冰了

为了解我市市面上不同渠道所售玻璃水的实际防冻情况,记者从不同地点购买了几瓶防冻玻璃水,又按照网络上的配方,用纯净水、酒精和洗洁精自制了一瓶玻璃水,放入不同温度的冰箱冷冻室内进行实验。

实验用品

- 1号:在一个大型加油站购买的玻璃水
标注防冻温度:可在不低于-25℃的环境下使用
售价:10元
- 2号:在大型超市购买的玻璃水
标注防冻温度:可在-15℃以上的环境下使用
售价:13元
- 3号:在汽车美容个体商店里购买的玻璃水
标注防冻温度:能耐-25℃的低温
售价:10元
- 4号:自制的玻璃水

实验过程

① 为了使实验环境更接近我市深冬时的气温,将4种玻璃水放入-6℃的冰箱冷冻室内

冷冻时间:
3个小时

结果:3号玻璃水瓶中结了很多碎冰,(如图①)其他几种玻璃水均未结冰



实验过程

② 将4种玻璃水放入-20℃的冰箱冷冻室内
冷冻时间:5个小时

结果:除了1号玻璃水,其余几种完全结冰(如图②,左二未贴序号的为4号记者自制的玻璃水)

实验总结

个体商户所售产品的防冻效果远不如其标榜的那样,超市所售的玻璃水和记者自制的玻璃水在接近洛阳冬季温度的环境下尚可使用。

记者对比了购买的几种玻璃水的外包装后发现,在个体商户处购买的玻璃水瓶身上虽写有保质期、生产厂家等信息,但并没有标注生产日期和执行标准号。

提醒
冬季使用玻璃水
请多注意这几点

洛阳华裕汽车贸易有限公司长安马自达4S店维修车间主管郑三九说,担心玻璃水质量不过关会损害车辆的市民,建议在低于-3℃时,尽量不要使用玻璃水。如果司机不知道玻璃水已经上冻,还不停地拨喷水杆试图使用玻璃水,很可能导致喷

水电机被烧坏。另外,若所用玻璃水冰点较高,其在低温下喷出,有可能瞬间在玻璃上结成薄冰,危害行车安全。“冬季需要使用玻璃水时,轻拨一下喷水杆,若发现不出水就不要再拨了,车子正常行驶一段时间,玻璃水就会化开。”

郑三九还介绍了几条冬季使用玻璃水的注意事项

- 千万不要为了省钱,将玻璃水兑水使用,这会减弱其清洁和防冻效果。
- 为防止玻璃水结冰体积膨胀,切忌将玻璃水加得过满。
- 若用酒精、水和洗洁精自制玻璃水,为防止水垢沉淀,一定要使用纯净水,并务必将洗洁精搅拌均匀。需要说明的是,市民在自制玻璃水时很难掌握各种液体的比例,无法保证防冻效果,冬季最好不要使用。
- 如果车玻璃上结了冰无法正常驾驶,可浇一些凉水,冰很快就会融化。

那么,如何买到真正防冻的玻璃水呢?郑三九说,购买时应选择正规厂家生产的标明生产日期、执行标准号的产品,也可以晃晃瓶子看液体浓度,冰点低、更防冻的玻璃水相对黏稠一些。另外,不要贪便宜或轻信包装上的宣传语,在加油站购买的玻璃水或各品牌汽车原厂生产的玻璃水往往靠谱一些。

全民补硒活动进洛阳

免费验光发放老花镜

全民补硒活动是老人健康救助活动,已在北京、上海、广西、四川、山西、陕西、宁夏、新疆等地发放物资500余万份,服务900多万中老年人。

硒被国际化学界赞誉为“主宰生命的微量元素”,缺硒易引发40多种疾病。为提高全民补硒意识,本次将在洛阳市免费开展“认识硒元素科普活动”,凡报名参加者同时可获得价值598元四功能老花镜一副。

免费申领条件

- 一、洛阳市常住居民
 - 二、60岁以上(男女不限)
 - 三、离退休人员优先
 - 四、每人每家限领一次
- 凡符合以上条件者,均可电话预约申领

申领电话:0379- 60117316 60117317