

勾兑玻璃水根本不防冻

今年冬季异常寒冷,持续低温下,很多车主都为车辆更换了具有防冻功能的玻璃水。可是,防冻玻璃水真的防冻吗?近日,李先生向记者反映,自己车内的玻璃水标榜能抗-25℃的低温,产品的外包装上也是如此宣传的。可是,在路边停了一晚,第二天玻璃水就冻住了。让人不得不质疑这些防冻玻璃水为何抵御不了-10℃的考验。记者调查发现,市场上销售的玻璃水价格十分悬殊。通过8小时的极寒测试后,正规厂家生产的玻璃水大多经得起考验,但是,兑水稀释后的玻璃水就冻住了。4S店的维修师傅告诉记者,李先生加的玻璃水很可能是兑水稀释的。此外,如果是在夏天用的普通型玻璃水中,再加入防冻型玻璃水,也还是容易结冰。

事件

防冻玻璃水频频被冻

“我加的明明是防冻玻璃水,可是出门前喷水擦玻璃,玻璃水都被冻住了,完全喷不出来。”车主李先生说,他一直在一家洗车行洗车,前一阵他刚让洗车行的店员帮忙加满了玻璃水。由于住的是老区,李先生每晚都把车停在路边,所以,每次早上着车,他都养成了一个习惯,清洗一下车窗。可最近这段时间,他早上每次清洁车玻璃时,不论怎么喷都没有玻璃水流出,只有雨刮器在落满灰尘的车窗上干涩地左右摆动着。

“我用的是防冻指数-25℃的玻璃水,北方这段时间虽说很冷,但晚上的最低温度也不过-10℃左右,玻璃水怎么就冻上了?”李先生怀疑自己买到了假货。为了验证,他还将剩余的玻璃水放在冰箱冷冻室内求证,结果还不到4小时,这些玻璃水就冻成了冰块。

可是,已经加到车内的玻璃水怎样才能尽快用完呢?李先生为此想尽了办法。这几天,他每次上路等玻璃水的储水箱自然化冻后,然后一通猛喷。这样反复多次后,才终于把不防冻的玻璃水喷净。“真是不该贪便宜,早知道这么麻烦,当初我就买质量好一点的玻璃水了。”李先生说,他这瓶玻璃水只花了5元钱,而市面上常见的防冻玻璃水售价通常都在10元以上。

调查

防冻玻璃水价格太悬殊

近日,记者走访了多家汽修店和汽配城。很多商家都在店内的醒目位置整齐码好了一排排防冻玻璃水。记者调查了一圈,发现防冻玻璃水的价格差距很大。最便宜的,每瓶只要5元;中高档价位的玻璃水,批发价大都在8元至15元间。

一位店老板告诉记者,入冬以来,这种防冻玻璃水卖得特别好,销量明显上升,很多人都是直接批一箱,一箱12瓶,三五个朋友一分,比外面零售能便宜不少。而玻璃水的防冻效果如何?老板拍着胸脯保证说,10元左右的肯定没问题,不会冻住。但5元的就不好说了。记者仔细看了一下,发现无论是哪种玻璃水,即便是最便宜的,瓶身上都印着“-25℃”的字样,个别品牌的抗冻指数甚至达到了-40℃。

之后记者又在网上看到,淘宝销量前几名的店家,防冻玻璃水每月销量都在一万件以上,而且品牌多达数十种。不过从价格上看,有的2升装要30元一瓶,有的只卖3元,价格相差10倍。最便宜的,整箱批发只要2.5元一瓶,差别悬殊。

测试

正规玻璃水大多耐低温

据了解,在防冻型玻璃水中,起到防冻作用的主要是酒精和乙二醇,它们能降低液体的冰点,进而起到防冻、快速溶解冰霜的作用。那么,车主李先生的遭遇是个案还是普遍情况?近日,记者分别从超市、加油站、汽配城买来6瓶防冻型玻璃水和1瓶普通玻璃水进行测试。

这6瓶防冻型玻璃水的名称分别是,神力、皓洁(5元/瓶,购自汽配城),玉洁、蓝星(10元/瓶,购自汽配城),立信(9.9元/瓶,购自超市),长城(20元/瓶,购自加油站)。神力、皓洁、玉洁的商品标签上标注着“冰点-25℃”,立信标注着“-25℃以上环境使用”,蓝星标注着“冰点-30℃”,长城标注着“-30℃以上环境温度均可使用”。

记者将这些玻璃水取出少许,盛入塑料容器中,放入冰箱制冷室内。先将温度调整到-20℃,这个温度模拟了北方夜晚低温的极值。

半小时后记者看到,普通玻璃水已大部分结冰,1小时后,已经完全结冰,冻成了冰块。8小时后,记者再次打开冰箱制冷室观察,防冻型玻璃水均未结冰,也没有出现冰水混合物。

记者随后将冰箱冷冻室温度调整到-25℃,同时又增加一份:将蓝星防冻型玻璃水按1:1比例兑水稀释后的样品。

半小时后观察,5元/瓶的神力和皓洁防冻型玻璃水已经结冰,呈现出冰水混合物状

态。2小时后观察,9.9元/瓶的立信也有少许结冰,少许冰碴儿漂浮在液体中,呈现出冰水混合物状态;10元/瓶的玉洁结冰较多,呈现出冰水混合物状态。8小时后再进行观察,9.9元/瓶的立信与上次观察时状态一样,而5元/瓶的神力和皓洁、10元/瓶的玉洁都以稀释过的蓝星,均已接近冰块,呈现出松软冰雪状。只有长城和蓝星(原液)仍然是液体状态。这说明,稀释过的玻璃水就达不到所标的温度极限了。

提示

冬夏两种玻璃水最好别混用

一位4S店的相关负责人告诉记者,最近很多车主都来店里要求处理被冻住的玻璃水储水箱。有的是因为夏天的玻璃水忘记清理了,就加入了防冻玻璃水,但是更多的是因为加入了不合格的防冻玻璃水,“自己买的玻璃水一般不会有问题是,有问题的主要是洗车房的玻璃水,很可能被兑水稀释了,或者进的货就是假冒伪劣产品。”廉价的防冻玻璃水主要是用劣质的洗洁精、低廉的甲醇及色素勾兑而成,成本很低。这种玻璃水防冻效果不好,遇到极寒天气整罐玻璃水都会结冰。如果司机不知道玻璃水已经上冻,还不停地拉动喷水杆试图使用玻璃水,那么很可能造成喷水电机被烧坏,而换一个喷水电机就得几百元。

这位负责人说,从表面上看很难判断防冻玻璃水的真假优劣,因此,他建议去正规的商店购买,不要贪图便宜。另外,还可以把买来的防冻玻璃水先放在冰箱冷冻室里冻上两天,如果结冰了就说明不合格。车主一旦发现车里的玻璃水不出水了,不要再拉动喷水杆,最好把车开到温暖的地方,等玻璃水融化后再请专业人士检查玻璃水罐是否被冻裂。

(京婉)

广告