



防冻液的作用



Wynn's冷却系统通用型清洗剂

开车的朋友对于防冻液并不陌生,“防冻液”即发动机冷却液,是汽车发动机正常运转不可缺少的散热介质。

防冻液的主要功能和特点有以下三个方面。

第一是防腐蚀功能。冷却系统中散热器、水泵、缸体及缸盖、分水管等部件是由



Wynn's冷却系统冲洗填充机

钢、铸铁、黄铜、紫铜、铝、锡等金属组成,由于不同金属的电极电位不同,在电解质的作用下容易发生电化学腐蚀;同时冷却液中的二元醇类物质分解后形成的酸性产物、燃料燃烧后形成的酸性废气也可能渗透到冷却系统中,加速了冷却系统腐蚀。冷却系统腐蚀会使散热器水箱的下水室、喷油嘴隔套、冷却管道、接头以及水箱排管发生故障,同时腐蚀产物堵塞管道,引起发动机过热甚至瘫痪;若腐蚀穿孔,冷却液渗入燃烧室或曲轴箱会产生严重的破坏,因为当冷却液或水与体贴油混合时,产生油污和胶质,削弱润滑,使得阀、液压阀推杆和活塞环黏结。因而,冷却液中需要加入一定量的防腐蚀添加剂,防止冷却系统产生腐蚀。

第二是防冻液的沸点高。水的沸点是100℃,优质防冻冷却液的沸点通常在110℃以上,这样在夏季使用,防冻冷却液比水更难于开锅。

第三是防冻液可以防垢,也就是防水碱。用水作冷却液最让司机头疼的就是水垢

问题。水垢附着在水箱、水套的金属表面,使散热效果越来越差,而且清除起来也很困难。优质的防冻液采用蒸馏水制造,并加有防垢添加剂,不但不生水垢还具有除垢功能。当然,如果你的水箱水垢很厚,最好还是先用Wynn's冷却系统通用型清洗剂彻底清洗后再添加防冻液。

使用防冻液需要注意如下几点:

1. 建议更换防冻液尽量使用同一品牌的防冻液。由于不同品牌的防冻液生产配方有所差异,若混合使用,很可能发生不良化学反应,给爱车带来损害。

2. 防冻液不可兑水使用,那样会发生沉淀,严重影响防冻液的正常功能。

3. 在正常情况下,汽车行驶每2年或每3万公里就需要更换防冻液。

在此推荐使用Wynn's冷却系统冲洗填充机配合使用Wynn's冷却系统通用型清洗剂,可以快速清洗冷却系统,有效去除锈迹和水垢,恢复冷却液流动性和热传导性。M

伊利诺斯工具制品有限公司(ILLINOIS TOOL WORKS INC.),简称为ITW,是Wynn's商标在全球各地(包括中国)的合法权利人;ITW旗下的依工聚合工业(吴江)有限公司负责Wynn's产品在中国的推广和销售。

Wynn's在汽车售后市场有超过73年的专业经验。实践证明,使用Wynn's产品可显著提高客户满意度,Wynn's也因此荣获众多知名汽车原厂制造商的推荐使用。