

金明赫防冻液设备厂家直销赠送配方技术上门安装指导

产品名称	金明赫防冻液设备厂家直销赠送配方技术上门安装指导
公司名称	山东金明赫汽车用品有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:金明赫 型号:中型 过滤量:0.05-20t/h
公司地址	山东省潍坊市诸城市枳沟工业园
联系电话	0536-6452119 18463056888

产品详情

防冻冷却液是添加了复合添加剂的醇溶液，用于液冷式发动机冷却系统，具有冬天防冻，夏天防沸，长效防水垢，抗腐蚀的作用。目前国内外绝大部分使用的是yi二醇型水基防冻液，相比较jia醇或yi醇而言，yi二醇沸点高，挥发性低，粘度适中且温差小，热稳定性也较好。

近年来，bing二醇型无水防冻液开始投入市场，bing二醇用作冷却液基液，在热传导、冰点及橡胶相容性方面性能与yi二醇相当，但抗气蚀、毒性及生物降解性方面则有明显优势。用bing二醇调合无水防冻液，其冰点低至-68℃，而沸点则高达187℃，更具优异的抗沸、防冻性能，并具备重负荷冷却液的性能特征。在使用寿命上大幅优于yi二醇型水基防冻液。防冻液的品质优劣除所使用的防冻剂外，主要还是取决于添加剂配方的技术水平。

我国防冻液市场容量巨大，但普遍品质水平偏低。调合防冻液使用的添加剂配方以硅酸盐型、钼酸盐型及硼砂型等无机盐为主，甚至一些被认为是国际大品牌的进口防冻液品牌，在国内销售的仍是国外淘汰的添加剂品种。

硅酸盐型添加剂的缺陷主要是消耗过快，稳定性较差，对冷却系统的防护周期为一年左右，某些国家（如日本）已明确禁止。硼砂复配进硅酸盐配方可以有效防止钢和锌腐蚀，但会加剧铝合金传热腐蚀，并有毒性。钼酸盐配方主要是与亚xiao酸盐复配，具有较好的缓蚀作用，逐渐取代常规硅酸盐配方体系，但成本相对较高。由于与有机酸缓蚀剂复配具有良好的性价比，且防护周期大幅延长，近年来该体系得以快速发展。

最近数年，由于新车型的迅速大量推出，机舱空间被进一步压缩导致发动机热负荷升高，对冷却系统散热性要求提出更高要求，全有机酸型配方开始逐渐替代无机盐型配方，有机酸型添加剂消耗极为缓慢，可长期性不更换，具有“全寿命”概念。

出于安全与环保意识的增强，乙二醇型防冻液开始展露头角，乙二醇毒性低，容易生物降解，在国外使用量逐年加大。无水或低含量水分的乙二醇防冻液具有的“全寿命”特点，及其重负荷应用特性也备受业界关注，处于技术前沿的科研机构亦投入相应的添加剂配方研发中，并已有少量复合添加剂定型生产。