

有机长效防冻液

●性能概述

迈斯拓有机长效防冻液是采用以乙二醇为主的基础液，加入各类添加剂和一定比例的水配制而成各种冰点的防冻液，具有良好的防冻、防沸、防垢、防锈和防腐性。

●产品特点

01

卓越的冷却性能：在高低温环境下均能保持稳定的热传导效率，有效防止发动机过热，确保发动机在极端温度下也能稳定运行。

02

出色的防腐蚀保护：能全面抑制发动机冷却系统内金属部件的腐蚀，显著延长发动机冷却系统的使用寿命。

03

优异的防垢与防沉积性能：具有良好的清净分散性，能有效防止水垢、沉积物和油泥在冷却系统内的积聚。

04

能保持冷却系统的清洁和畅通，确保发动机的散热效率始终处于最佳状态。

05

工作寿命长

06

适用于在各种温度下使用



●应用场景

广泛适用于轿车、卡车、工程机械、农业机械、工业动力设备、船舶及铁路机车等各类汽油和柴油发动机，为交通运输、建筑工程、农业、工业制造及矿山等行业的发动机提供全方位的冷却与保护，显著延长发动机使用寿命，降低维护成本。



有机长效防冻液性能指标

项目	质量指标										
	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C					
颜色	有醒目的颜色										
气味	无异味										
密度 (20°C) , g/cm ³	不小于	1.053	1.059	1.064	1.068	1.073					
冰点/°C	不高于	-25	-30	-35	-40	-45					
沸点/°C	不低于	106	106.5	107	107.5	108					
灰分 (质量分数) , %	不大于	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0					
pH值	7.5-11										
氯含量, mg/kg	不大于	25									
储备碱度, ml	报告										
对汽车有机涂料的影响	无影响										
玻璃器皿腐蚀 (88°C±2°C, 336h±2h)) 质量变化, mg/试片	紫铜 黄铜 钢 铸铁 焊锡 铸铝	±10 ±10 ±10 ±10 ±30 ±30									
模拟使用腐蚀 (88°C±3°C , 1064h±2h) 质量变化 , mg/试片	紫铜 黄铜 钢 铸铁 焊锡 铸铝	±20 ±20 ±20 ±20 ±60 ±60									
泡沫倾向	泡沫体积, ml 泡沫消失时间, s	≤150 ≤5.0									
铸铝合金传热腐蚀 (135°C±1°C, 168h±2h) 质量变化, mg/cm ³	±1.0										
铝泵气穴腐蚀 (113°C±1°C, 103kpa±3kpa, 100h) , 级	≥8										

