

产品介绍

UCA-100 无机型冷却液复合剂

UCA-100 为无机型复合添加剂浆体，用于轻载发动机优质防冻液的生产。其高效抑制剂可防止铸铁、铜、焊接材料、钢和铝等受到腐蚀。适用于水和乙二醇，抑制剂配方中不含磷酸，用 UCA-100 调制的冷却液更适合中国的性能规格。

用 UCA-100 生产的防冻液达到或超过下列规范的要求：

Cummins 90T8-4;Navistar;ASTM D-3306;Caterpillar;Freight liner 48-22880;ASTM D-4340;Detroit Diesel 7SW298;Volvo GM;SAE 1941;John Deere 8650-5;PACCAR;GM 1825;Case Corp.MS1710; MACK;GM1899;Ford New Holland 9-86;EMD M.I. 1748E;TMC RP 302B;Thermo-king;Waukesha 4-1974D;NB/SH/T 0521-2010; GB 29743-2013

	方法	UCA-100 典型特性
颜色	目测	黄色
比重@60°F (15.6°C)	ASTM D1122	1.37
PH 值	ASTM D1127	13.0

调配程序：

取乙二醇于搅拌罐中。保持适当搅拌速度。

加入 UCA-100 复合剂，常温搅拌 20-30 分钟。

然后加入去离子水，常温搅拌 30 分钟。

检测冰点，沸点及 PH 值；结果符合标准（中国 GB 29743-2013；美国 ASTM D3306；英国 BS6580）后分装。

不同冰点的乙二醇防冻液 UCA-100 的参考用量

冰点℃	UCA-100 重量%
-25	1.61
-30	1.82
-35	2.00
-40	2.18
-45	2.36

用 UCA-100 调配的防冻液的典型特性

典型特征	方法	防冻液
颜色	目测	浅黄色
PH 值	ASTM D1287	8.6
储备碱度	ASTM D1121	16.3
密度	ASTM D1122	1.120
玻璃器皿腐蚀试验	ASTM D1384	通过
水泵空泡试验*	ASTM D2809	通过
铝腐蚀试验*	ASTM D4340	通过

* 超过中国 SH/TOO87 和 SH/T0620 标准，对引擎保护效果更好。