

发动机冷却液自动冰点试验仪

XF-0090

SH/T 0090
ASTM D1177



XF-0090 型发动机冷却液自动冰点试验仪系本公司最新开发出来的高科技产品。适用于测试标准 SH/T 0090 发动机冷却液冰点测定法，和 ASTM D1177 含水发动机冷却剂凝固点的试验方法 Standard Test Method for Freezing Point of Aqueous Engine Coolants。

XF-0090 发动机冷却液自动冰点试验仪操作简单，自动控制、测试样品、计算结果，试验结束自动停机。试验过程全自动化，大型液晶显示屏具有多彩的显示界面，能清晰地显示出试验过程，时间与温度曲线，试验状态和测试数据可打印输出。XF-0090 发动机冷却液自动冰点试验仪自动测试重复性好。仪器使用了内藏式压缩机制冷器，仪器结构合理紧凑，整体体积小，可以放置在实验台上。

特点

- (1) 所有的设定及试验操作均可在控制面板上进行；
- (2) 大型液晶显示屏及中文界面使设定、操作更为方便；
- (3) 试验过程中的控温状态、降温曲线及检测次数等可通过显示屏实时显示；
- (4) 高稳定制冷系统保证了试验所需制冷效果；
- (5) 只需连接打印机即可得到详细的测试数据；
- (6) 采用高灵敏度温度检测装置，能正确地测出实时冰点；
- (7) 具有自动故障检测及报警功能；
- (8) XF-0090 发动机冷却液自动冰点试验仪配有将数据输出的标准输出接口 (RS-232C)，有利于实验室网络化品质管理。
- (9) XF-0090 发动机冷却液自动冰点试验仪可以远程操作，检查控制功能，处理异地维修省时省力独树一帜。

仪器规格：

- (1) 适用范围：SH/T 0090 ASTM D1177
- (2) 仪器形式：台式
- (3) 程序控制方式：微机控制
- (4) 试验温度范围：40℃- -80℃ (40℃- 零下 80℃)
- (5) 温度表示单位：0.1℃
- (6) 冰点检测：特制铂电阻传感器
- (7) 制冷装置：复叠式制冷器
- (8) 冷阱温度检测：Pt100 温度检测传感器
- (9) 冷阱冷却方式：压缩机制冷方式
- (10) 打印：自带打印机，打印试验结果
- (11) 试验结束报知：试验结束后蜂鸣器鸣叫(10 秒)，然后打印机将试验条件、试验数据打印出来
- (12) 异常情况表示：报警器鸣叫, 显示屏上显示故障内容
- (13) 电源：AC 220V, 50/60Hz, 1500W
- (14) 尺寸/重量：550W × 450D × 600H(mm)；约 40kg

标准配置：

- 1、仪器主机 1 台
- 2、冰点检测组件 1 套
- 3、试样管 2 支
- 4、打印纸卷 2 个
- 5、保险丝 (10A) 2 个
- 6、使用说明书 1 册

SH/T 0090 发动机冷却液冰点测定法

ASTM D1177 含水发动机冷却剂凝固点的试验方法 Standard Test Method for Freezing Point of Aqueous Engine Coolants

根据需要，公司可未经预告对仪器的规格和外形进行更改，望予以谅解为盼。