



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-2430A 自动冰点试验器

本仪器是按照中华人民共和国石化行业标准 SH/T 0090-1991《发动机冷却液冰点测定法》、中华人民共和国标准 GB/T 2430《航空燃料冰点测定法》规定的要求设计制造的。

一、主要技术特点

- 1、本仪器由制冷系统、工控上位机控制系统、嵌入式硬件控制系统、机电搅拌系统、冷浴试验观察系统、框架结构壳体系统等组成。
- 2、仪器配备 15 寸工控机触摸屏，实验前的参数设置，自动实验过程中的监控、以及相关实验数据（例如：实时降温曲线）的显示，均可在触摸屏实现，软件界面采用人性化设计，各项功能一目了然。
- 3、本仪器的冷浴装置可同时进行两个试管的平行试验；不锈钢冷却浴镶装多层内空加热玻璃视窗，保温性能良好，无露无霜，可视性能优良。
- 4、复叠式进口丹弗斯压缩机制冷系统，降温速度快，噪音低，无震动，最低温度可达 -75°C 。
- 5、冷浴采用特殊的双层电加热玻璃，防止起雾，便于观察，且解决传统杜瓦瓶材质运输易破损问题。
- 6、内置高精度温控仪、传感器和加热管组成温控系统；控制制冷和加热两部分互相补偿，达到热平衡，使控温精度达到 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
- 7、特制电机驱动上下直线运动的试验搅拌装置。
- 8、仪器能够自动捕捉冰点，根据冰点的回温特性，可以在主界面的曲线上直观地看到变化。
- 9、本仪器冷浴温度为预设冰点减 28°C ，系统自动控制，无需人工干预。
- 10、仪器具备数据传输、外接打印机等功能，并支持连接 LIMS 系统。

二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源：AC (220 \pm 10%) V 50Hz；
- 2、整机功耗： $\leq 2000\text{W}$ ；
- 3、工作冷槽：不锈钢冷槽，加温玻璃视窗；
- 4、冰点范围： $-54^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}$ ；
- 5、冷浴控温： $-70^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ ；
- 6、控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- 7、制冷方式：复叠式压缩机制冷；
- 8、试样搅拌：机电控制搅拌(60~80)r/min；
- 9、环境温度：(15~28) $^{\circ}\text{C}$ ；
- 10、相对湿度： $\leq 80\%$ ；
- 11、外形尺寸：770mm \times 480mm \times 730mm（长 \times 宽 \times 高）；
- 12、设备净重：45kg。

五十年的研发制造经验铸就昌吉品牌！

同行业中率先通过 ISO9001 认证，请认准商标放心选型订购！

公司地址

地址：上海市安亭工业园区泰云路 528 号

电话: 021-59501303(销售)
传真: 021-59501302(销售)
邮编: 201814
网址: <http://www.shangyi.net>

电话: 021-62572878 (销售)
电话: 021-62434809 (销售)
电话: 021-59501305 (服务)
E-mail: 51082298@vip.163.com

上海昌吉仪器

SHANG HAI CHANG JI

WWW.SHANGYI.NET