

## 喷气燃料冰点试验器



型号	上海博立 SYP1003-9B 喷气燃料冰点试验器
仪器指标	<p>SYP1003-9B 喷气燃料冰点试验器（双孔）</p> <p>冰点测试范围：0°C ~ -70°C，双孔，压缩机制冷，机械搅拌</p> <p>适用标准：GB/T 2430、ASTM D2386 等标准</p> <p>技术参数</p> <p>制冷系统：压缩机制冷系统，不需要循环冷却水；</p> <p>工作温度：0°C ~ -70°C连续控温；</p> <p>降温时间：45 ~ 60 分钟内，从室温降到-70°C；</p> <p>控温系统：PID 数显精确温控器，精度均可达到±0.1°C；</p> <p>恒温浴：可容纳 2 支喷气燃料冰点试管在冷浴内降温，同时另有 2 支试管在室温中搅拌升温；</p> <p>试样搅拌：机械搅拌，搅拌行程大于 40mm，搅拌速度 60 ~ 80</p>

	<p>次/分钟;</p> <p>冷浴搅拌器电机: 转速 1400 转/分钟;</p> <p>冰点试管: 符合 GB/T 2430 的要求, 外径 44 ~ 46mm, 长度 280 ~ 300mm;</p> <p>整机功耗: 550W</p>
分析能力	航空燃料冰点测定法
相关标准	GB/T 2430-航空燃料冰点测定法
仪器特色	<p>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;</p> <p>2) 制冷系统采用了复叠式制冷, 冷浴最低可达-70°C, 通过冷凝管、温度传感器、浴液搅拌装置、加热管等组件使控温精度达到<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>, 满足相应标准规定的冰点试验要求;</p> <p>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;</p> <p>4) 特制电机驱动上下直线运动的试验搅拌装置。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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。</p>