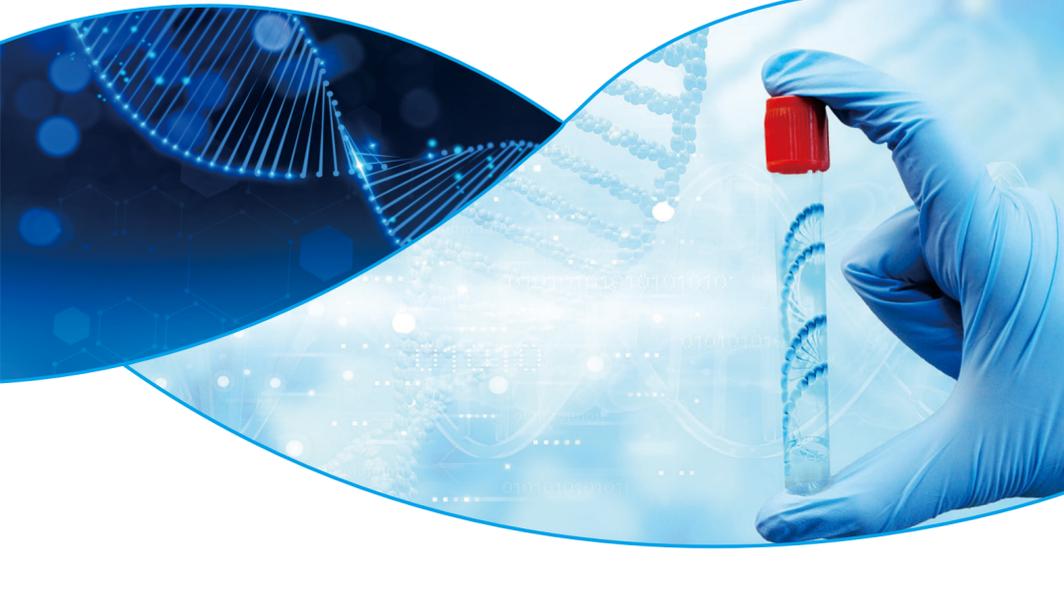




HOPE SCIENCE

| 和 | 谱 | 科 | 学 |

## Hope Science HT880色谱柱温箱



### 和而不同，谱相未来

Support Our Customers With High-quality Products And Practical Solutions To Make The World More Beautiful

## Hope Science HT880色谱柱温箱

色谱柱的温度对色谱行为有着广泛的影响。色谱柱温度，不仅影响色谱过程的热力学因素，也影响传质过程的动力学因素。通过优化色谱柱的温度，可以改善色谱峰的分度，控制分离的保留、选择性和效率，降低系统反压。

Hope Science的HT880色谱恒温柱箱，采用人工智能算法，能够准确达到目标温度，不会出现过温情况。控温精度高，操作方便，并可以输出温度数据

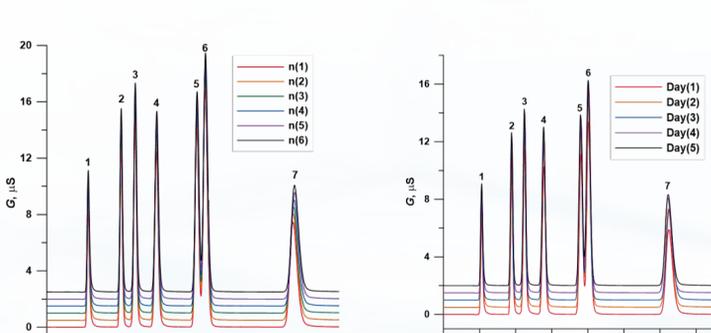


### 产品特点

- 采用帕尔帖冷却/加热，温度范围为环境温度以下-10°C~70°C，可实现优异的应用灵活性，完美契合生物科技需求；
- 强制空气恒温，可实现快速热平衡和极高灵活性；
- 人工智能算法加成，温度精度达到±0.1°C；
- 磁力吸合柱温箱体，方便色谱柱安装更换；
- 加热腔双层玻璃透窗既保温，又方便观测；
- 可温度数据输出，与色谱管理软件对接；
- 人工智能AI设计，完美匹配色谱仪器。

	峰高重现性(%)	峰面积重现性(%)	保留时间重现性(%)
F <sup>-</sup>	0.61	0.35	0.06
Cl <sup>-</sup>	0.42	0.46	0.01
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.26	0.51	0.01
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.35	0.54	0.04
Br <sup>-</sup>	0.37	0.63	0.03
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.38	0.53	0.01
Po <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	0.24	0.52	0.04

使用柱温箱的日内重现性 (n=6)



日内、日间的色谱重现性

控温范围(°C)	室温-10°C~70°C
温度设定增减量(°C)	0.1
控温精度(°C)	±0.2
温度稳定性(°C)	±0.1
功率(W)	125
可装色谱柱	2
恒温腔内尺寸(mm)	360H x 50W x 33D

柱温箱技术参数

和谱新材料拥有自主品牌,专注于研发、生产和销售离子色谱、液相色谱相关产品。公司依托科研院校和海外归国博士,并与浙江大学开展紧密合作,其研发生产的色谱部件、色谱填料与色谱柱技术广泛应用于医药、食品、环境等领域。公司在色谱领域始终坚持自主研发和自主创新的理念,持续为分析科学和生物医药事业的发展做出贡献。

杭州和谱新材料有限公司  
Email:2858749716@qq.com  
Add:浙江省杭州市富阳区银湖科技城  
Website:http://hope-science.com/

