



### 【CO-IV 恒温柱箱】

#### 主要特点

- 实时温度跟踪监控
- 温度控制采用模糊控制和PID自控
- 可对进样阀进行保温，即对流动相加热，保证分离过程不出现温度梯度
- 温度一致性强，柱出口、柱中心区域温度一致
- 过热保护，防止色谱柱过度受热而损害
- 一体化的设计可方便柱温箱的摆放及与HPLC系统的配套



#### 产品优势

温度对液相色谱的影响是多方面的。检测器温度变化影响主要表现在基线漂移（特别是示差检测器）。而分离过程受温度的影响将表现为：保留时间不稳定、柱效变化、分离度变化、柱压变化等。直接影响分析测试的准确性和重现性。

我公司提供的恒温柱箱即为分离过程提供稳定的微环境，保证从样品进样至分离全过程的稳定温度。从而保证分析的准确性与重现性。

#### 性能参数

供电电源：	220V±10% 50HZ
控温范围：	室温+5℃~100℃
恒温误差：	±0.1℃
绝对温度：	50℃时±0.1℃
重复性：	±0.1℃
工作环境：	环境温度：0℃~50℃ 相对湿度<85%
最大功率：	125W
外型尺寸：	440×170×140 ( mm )
净重：	5kg

**订货信息：** 902010 ( 货号 )

CO-IV型色谱柱恒温箱，一体，可安装进样阀