



# INTERMASS FISCHER-ASIA PTE LTD 新加坡仪方亚洲有限公司

北京代表处  
北三环东路 2 号中旅大厦 1301  
电话: 010 64680620  
传真: 010 84516640  
邮件: ifac@intermasschina.com

上海代表处  
徐汇区零陵路 629 号爱和大厦 17 楼 G 座  
电话: 021-54249256  
传真: 021-54249257  
网址: www.intermasschina.com

## PROLINE 系列开始投放中国市场

作为 LAUDA 恒温循环浴在中国的总代理，我们在这里很自豪地宣布，LAUDA 的最新产品 – PROLINE 系列已开始在中国市场投放。

德国 LAUDA 做为有近 50 年恒温循环浴槽生产经验的生产厂家，再次以其创新的技术证实了其先驱者的地位。

PROLINE 加热/制冷恒温循环浴有 40 多种型号可供选择。在原有产品系列的基础上，PROLINE 系列具有更强的性能和更优越的性能价格比。



宽温度范围	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 宽阔的工作温度范围：-90~+200 °C / +30 ~ +300°C；</li> </ul>
强劲功率	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 最大加热功率为 3.5kW；</li> <li>✓ 20°C 时最大冷量输出可达 1.6kW；</li> </ul>
SmartCool™ 制冷方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 独一无二的、创新的 SmartCool™ 连续制冷方式，提供了更有效、更精确的冷量输出。</li> <li>✓ 与传统的制冷方式相比可节约 75% 的能量。减少了不必要的热量散发；</li> <li>✓ 压缩机可以随时启动进行冷却，不受高温的使用限定；</li> </ul>
智能型泵	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 智能型泵 8 级泵速可调；</li> <li>✓ 随时监控浴槽液位是否超过低限、浴槽溶液是否沸腾、浴槽溶液粘度是否过大、泵是否运转正常等状态；</li> <li>✓ 异常时立即报警；</li> </ul>
泵循环	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 在浴槽后面及旁边配有两套泵连接管接口，以方便外部设备的连接；</li> <li>✓ 需要时可以同时连接两台需要被制冷或加热外部设备；</li> <li>✓ 泵内 / 外循环转换简单方便；</li> </ul>



INTERMASS FISCHER-ASIA PTE LTD

26 AYER RAJAH CRESCENT #04-06. SINGAPORE 139944 · TEL (65) 6774 7833 · FAX (65) 6774 7866  
e-mail: fischer@intermass.com.sg



# INTERMASS FISCHER-ASIA PTE LTD 新加坡仪方亚洲有限公司

## 北京代表处

北三环东路 2 号中旅大厦 1301  
电话: 010 64680620  
传真: 010 84516640  
邮件: ifac@intermasschina.com

## 上海代表处

徐汇区零陵路 629 号爱和大厦 17 楼 G 座  
电话: 021-54249256  
传真: 021-54249257  
网址: www.intermasschina.com

Command 型	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 具有大屏幕显示，最多可以同时显示 7 种浴槽工作参数。提供了极为简单的操作界面和快捷键；</li> <li>✓ 配有 RS232 接口；</li> <li>✓ 可进行程序控温，最多可分为 150 温度时间段；</li> <li>✓ Command 控制器与浴槽的连接线最长可达 50 米；</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>
液位检测	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 可以检测并显示浴槽液位与低限液位的相差厘米数，而无须打开浴槽盖；</li> </ul>
曲线显示	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Command 型可以分别按绝对时间、相对时间等设定显示浴槽温度变化曲线，最长时间段到 132 小时；</li> <li>✓ 可以很好地观察到浴槽温度的变化过程和稳定性；</li> </ul> 
温度范围 (ACC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 浴槽工作温度范围完全符合 ACC (Active Cooling Control)。即使在压缩机开启的状态下也可以达到所指定的高温范围；</li> </ul>
相对设定	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 外部温度的设定（如 Pt100），可以对内部浴槽温度进行控制；例如反应器温度发生变化时，PROLINE 能够实现浴槽的温度比反应器的温度高 15°C；</li> </ul>
浴槽温度限定	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 浴槽作为冷/热源与外部设备连接时，特别是当较小的浴槽连接较大的外部设备时，可以对内部浴槽工作温度范围进行高/低限设定，以避免内部浴槽温度超过浴槽溶液本身的使用温度范围；</li> </ul>
Self-check Assistant™ 检测助手	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 开机后 Self-check Assistant™ 自动检测助手监控所有工作状态，对操作中出现的异常情况能及时进行报警；</li> </ul>
Error List Historian™ 故障历史清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Error List Historian™ 故障历史清单纪录了仪器所出现过的问题及报警信息，有助于事后分析；</li> </ul>

### INTERMASS FISCHER-ASIA PTE LTD

26 AYER RAJAH CRESCENT #04-06. SINGAPORE 139944 · TEL (65) 6774 7833 · FAX (65) 6774 7866  
e-mail: fischer@intermass.com.sg



# INTERMASS FISCHER-ASIA PTE LTD 新加坡仪方亚洲有限公司

## 北京代表处

北三环东路 2 号中旅大厦 1301

电话: 010 64680620

传真: 010 84516640

邮件: ifac@intermasschina.com

## 上海代表处

徐汇区零陵路 629 号爱和大厦 17 楼 G 座

电话: 021-54249256

传真: 021-54249257

网址: www.intermasschina.com

过载保护	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 配有自动跳闸保护，出现电流过载时，仪器自动关闭。无须更换保险丝；</li> </ul>	
风扇	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 冷凝器风扇运转速度根据浴槽工作状态自动调节在最佳状态；减小不必要的噪音和热损失等</li> </ul>	
接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 各类信号传输接口为可选件，减少不必要的经济浪费；</li> <li>✓ 安装/更换简单，即插即用</li> </ul>	 
前盖	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 制冷浴槽配有前盖，方便冷凝器的清理和维修服务；</li> </ul>	
排水管	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 制冷浴槽的排水管位于浴槽前部，方便排放，而无需移动浴槽；</li> </ul>	
加热盖	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 低温浴槽槽盖带有加热功能，防止冷凝水滴入浴槽；</li> </ul>	
加热元件	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 配有三个独立的加热元件，延长了使用寿命；</li> <li>✓ 增加了操作的安全性，当一个元件有问题，仪器报警的同时，依旧可以操作；</li> </ul>	
冷却盘管	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 所有加热浴槽配有冷却盘管，可连接用于冷却的自来水或冷却装置；</li> </ul>	
搬运	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 制冷浴槽配有脚轮，方便搬运；</li> </ul>	

### INTERMASS FISCHER-ASIA PTE LTD

26 AYER RAJAH CRESCENT #04-06. SINGAPORE 139944 · TEL (65) 6774 7833 · FAX (65) 6774 7866

e-mail: fischer@intermass.com.sg