

IFLOW-200™

液冷板性能测试系统

IFLOW-200™系统测试冷板的热特性和水力特性，可以测试在不同流量下冷板的热阻和压降。利用Iflow-200™可取代利用改变冷却剂的体积流率测试冷板的压降和温度的复杂过程。iFLOW-200™方便用户对coolingVIEW™软件中的起动流，结束流，测试点的数量，保压时间，应用于冷板的电力和其他参数进行简易设置并运行。

▲IFLOW-200™可测试冷板的入口/出口流体温度和表面温度，以及冷板内冷却剂的体积流量，以及在给定不同流量下的压降。

▲IFLOW-200™可以测试冷却剂温度，测试范围0°C-70°C, 精度：±1C。使用K型热电耦，可以使用蒸馏水作为参考冷却剂。

▲IFLOW-200™可测试冷板的压差，测试范围：10300pa，测试精度±1%（满偏量程下）。

▲IFLOW-200™包含一个独立的控制盒和液压单元。USB通讯。

▲软件: coolingVIEW™ 应用软件，可以自动测试，并分析结果。计算在不同流量下冷板的热阻和压降。

▲Iflow-200™自带的coolingVIEW™软件，能得出除蒸馏水外选定流体的流量与冷板的热阻或压降间的函数关系。



应用领域

- ▲对各种不同的液冷板模型进行评估和检修
- ▲对液冷板不同的应用环境和条件进行模拟
- ▲优化液冷板的流动和热特性
- ▲通过测试选择合适的液体

更多技术信息，请联系上海坤道信息技术有限公司，请拨打电话
021-62157100/62555891或登录网站www.simu-cad.com

总尺寸(深度x宽度x高度)

365 mm x 425 mm x 120 mm

最大体积流量

4.5L/min

流动温度测试范围

0 — 70°C

表面温度测试范围

0 — 200°C

压差测试范围

±103000帕

压力精度

±1%(满偏量程下)

温度精度

±1°

流量精度

±1%(满偏量程下)