功能特点

- 湿度控制范围 5~95%RH
- 湿度稳定性 ≤±0.2%RH
- 温度控制范围 5~50℃
- 温度稳定性 0.1℃(23℃),0.2℃(全程)
- 全量程范围内平衡时间小于10分钟
- 可同时校准 6个探头

HG6000

双流法湿度发生器

HG6000是一款高性能的双流法湿度发生器,适用于实验室湿度传感器校准。基于半导体恒温技术,可在设定温度范围内产生各种湿度环境。内置双气泵与搅拌风扇,可快速响应设定的湿度值。合理的结构设计,快速响应并稳定地发生所需要的湿度,且有较好的均匀性。

应用行业

计量　气象　民航　化工　国防

交通　烟草　电力　生物科技

扫码了解更多

技术参数

通用参数			
湿度控制范围	5%RH~95%RH	检定腔内径尺寸	Φ96mm×120mm
温度控制范围	5℃~50℃	检定窗尺寸	Φ12mm~19mm，特殊尺寸可选配
湿度控制稳定性	±0.2%RH	工作环境	-10℃~40℃，10%~95%RH(不结露)
温度控制稳定性	±0.1℃(23℃时)，±0.2℃(全量程)	存储环境	-20℃~70℃，10%~95%RH(不结露)
温度准确度	≤0.2℃	干燥剂	分子筛干燥剂
标准探头的湿度准确度(23℃)	±1.0%RH(10~90%RH)；	显示屏	9寸，1024×600TFT LCD显示屏
	±2.0%RH(≤10，≥90%RH)	供电需求	100~240VAC 1.5A，50/60Hz
检定腔温湿度稳定性	±0.2%RH；±0.1℃	通讯接口	RS232/485，USB，LAN，Wi-Fi*
检定腔温湿度均匀性	±0.3%RH；±0.2℃	外形尺寸	442mm×190mm×210mm
湿度调节响应时间	变化30%RH少于5min	整机重量	18.8kg
平均升温速度	3.0℃/min	安规认证	CE、FCC、VCCI、C-TICK
平均降温速度	1.0℃/min（环境温度低于23℃）		

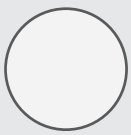
*为可选功能，根据客户需求选择

可选配件

工作舱盖

M01
Φ15~18×6 支持HC2-S

M02
Φ12~15 ×5

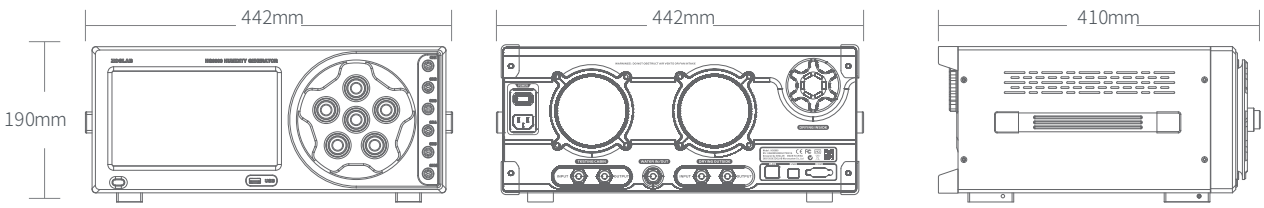


M03
透明亚克力盖

M04
Φ12~18+Φ30mm
支持DSP2000露点探头

M05
Φ30×2
支持DSP2000露点探头

订货信息

订货型号	特性
HG6000-PRO	支持露点探头参控
HG6000-STD	支持电信号测量
HG6000-LTD	无电信号测量

产品尺寸