GM2022 是一款便携式、高精度的温湿度校准仪器，可满足温湿度传感器，温湿度变送器、小型温湿度仪表等常规温湿度测量仪表的计量校准需求。

- 测试腔可容纳各种类型的投入式冷镜面露点仪探头，便于进行比对校准
- 组合式传感器插孔设计，可适配各种直径温湿度传感器及变送器
- 可同时校准 9 只小型温湿度探头
- 测试腔在 5℃~50℃全量程范围内提供 0.1℃以内的温度均匀性
- 外挂式干燥筒设计，干燥剂更换可在开机状态下在线操作，方便简洁
- 直观的液位和干燥器状态显示，有利于工作过程中的状态监控
- 仪器内置湿度换算软件，方便用户进行相对湿度、温度和露点温度换算
- 支持温湿度曲线显示，方便用户查看温湿度状态趋势
- 7 寸彩色液晶触摸屏

温湿度技术指标

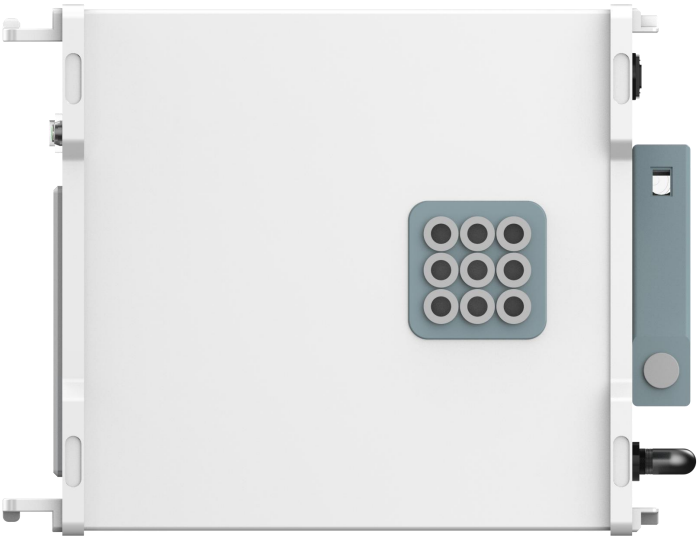
标称湿度范围	5%rh~95%rh（20±3℃）
标称温度范围	5℃~50℃
温度稳定性	±0.05℃
温度均匀性	≤0.05℃（20±3℃） ≤0.1℃（5~50℃）

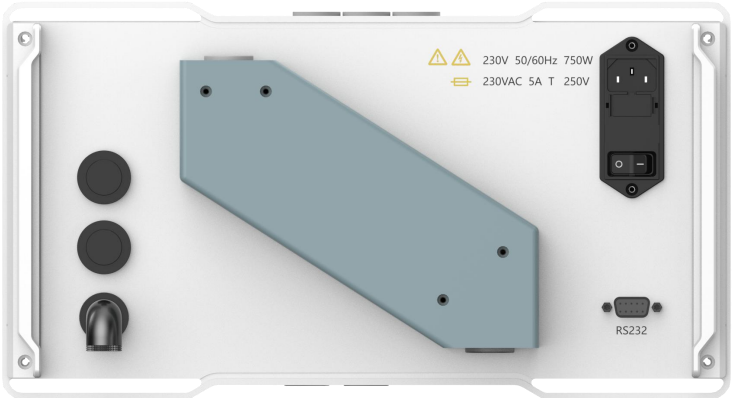
温度最大允许误差	±0.05℃（20±3℃） ±0.1℃（5~50℃）	
湿度稳定性	±0.2%RH	
湿度均匀性	≤0.3%RH（20±3℃） ≤0.5%RH（5~50℃）	
相对湿度最大允许误差	±0.8%RH（20±3℃） ±1.5%RH（5~50℃）	
干燥剂	分子筛或变色硅胶（可再生）	
饱和器介质	蒸馏水或去离子水	
腔体工作区尺寸 （长×宽×高）	110mm×110mm×110mm	
传感器测试窗口	组合式设计（标配两种型号）	
标准开孔数量及直径	1#测试窗口	19mm 开孔 9 个
	2#测试窗口	37mm 开工 1 个+19mm 开孔 4 个
测试窗口最大开孔直径	37mm（开孔数量及直径支持定制）	
通信接口	RS232（支持定制蓝牙、WIFI、zigbee 等无线通讯）	

通用技术指标

电源要求	220VAC±10% 50Hz	
功率	650W	
温度范围	使用	（5~35）℃
	存储	（0~70）℃
湿度范围	使用	（0~85）%rh
	存储	（0~100）%rh
重量	15kg	
外形尺寸（长×宽×高）	370mm×480mm×200mm	

Humidity Calibration
便携式湿度发生器
注水
液位上限
液位下限
照明
20.0 ℃
20.0 ℃
50.0 %
50.0 %
GM2022
GM
rhMaker Humidity Generator




230V 50/60Hz 750W
230VAC 5A T 250V
RS232