



GM2020 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。

- 测试腔空间达到**同类产品的（3~5）倍**，提供更高效的测试条件
- 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
- 测量室透明窗口以及照明设计，方便各种**小型温湿度表**的读数
- **可同时校准（10~15）只小型温湿度探头**
- **可同时校准（3-5）块常规尺寸数字温湿度表**
- 测试腔在 5°C~50°C 全量程范围内提供 0.1°C 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
- 双区域干燥筒设计，同时支持分子筛和变色硅胶两种干燥剂
- 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
- **提供 4 通道外部（0~1）V、（0~5）V 和（4~20）mA 标准信号输入**
- 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）	标准型 GM2020S	160mm×175mm×175mm（约 5L）
	扩展型 GM2020L	280mm×175mm×175mm（约 9L）
传感器测试窗口	组合式设计	
标准开孔数量及直径	48mm 开孔 1 个 19mm 开孔 12 个	
测试窗口最大开孔直径	48mm（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）	

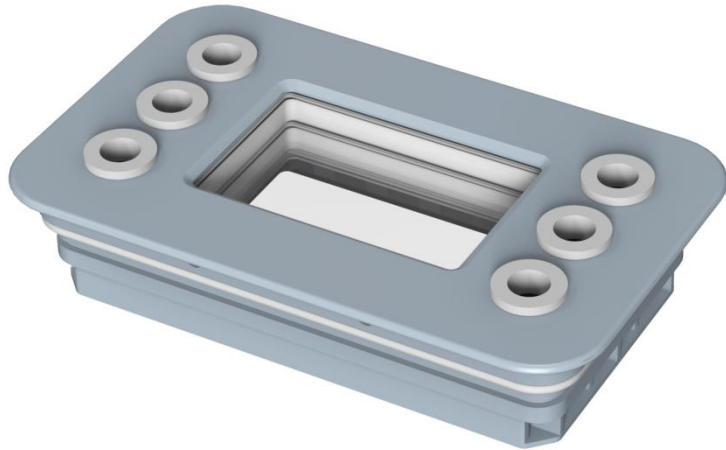
通用技术指标

电源要求	220VAC±10% 50Hz	
功率	750W	
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	20kg	
外形尺寸（长×宽×高）	550mm×300mm×600mm	

发生器附件

1、透窗+小孔组合式上盖

适用范围：测量室内内置照明灯，透明窗口方便数字温湿度表读数，小孔适合插入各种温湿度传感器、温湿度变送器探头。



2、大孔+小孔组合式上盖

适用范围：大孔适合插入各种投入式冷镜面露点仪探头作为标准器，小孔适合插入各种温湿度传感器、温湿度变送器探头。



3、铝合金仪器箱

方便用户外出携带使用。

