

HM4210-TR 烟气在线湿度仪

系统描述:

HM4210-TR 烟气在线湿度仪是华电智控根据现有气体在线监测行业的需求自主研发的一款测量高温烟气中水分的湿度仪，设备采用电容式测量原理实现对湿度的在线实时测量，尤其适用于 VOCs 烟气在线监测系统和化工工艺监测系统。

系统特点:

- 采用原装进口传感器芯片，能有效保证仪器精度和使用寿命；
- 采用金属烧结过滤器，过滤精度高，净化效果好；
- 自带温度补偿功能，减少温度变化对湿度测量精度的影响；
- 模块化设计，方便维护维修；
- 操作简单，使用寿命长，易维护；
- 体积绝对湿度、质量绝对湿度、相对湿度、高温露点四种显示方式随意切换；
- 采用 IST 创新传感器技术，具有线性好，低滞后、响应速度快、抗化学性的特点；

系统参数:

- 工作原理：阻容法
- 测量范围：0~40V_{o1}%
- 测量精度：≤±2%F. S.
- 重复性：≤±1%F. S.
- 响应时间：≤10s
- 工作温度范围：0~190℃
- 工作环境湿度：0-80%RH
- 输出信号：4~20mA
- 供电电压：220AC/50Hz
- 采样方式：通入式