

积分腔输出激光氢气分析仪 (ICOS)

型号: HT01

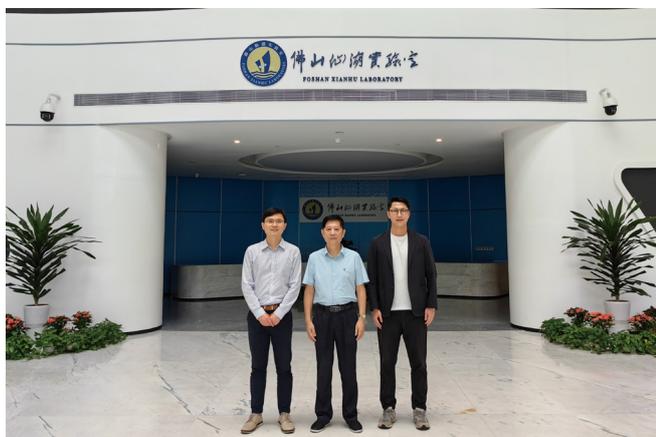
采用离轴积分腔光谱 (ICOS) 技术，离轴腔设计，有效光程大于3 km，基于自研温控电路的超稳腔设计，再注入光学模组，离轴光拾取模组设计，提高信噪比。

实现ppm级别高精度H₂测量，测量物质可拓展，基于5G/NB-IoT实现无线数据传输，适用于制氢、储氢、运氢、用氢的各环节安防需求。



测量物质	H ₂
测量范围	0 ~ 1%
精度	50 ppm
探测下限	50 ppm
24 hr稳定性	< 20 ppm
线性度	> 0.998

应用案例



▲ 与佛山仙湖实验室程一兵院士团队展开“氨氢零碳燃烧”混合气体测试



▲ 朗思科技与常州西太湖制氢企业签约

