迈克尔逊干涉仪模块技术指标

**主要技术指标：**

1.1 光谱范围：7800-350cm-1；

1.2 超高的分辨率：最高分辨率达到0.5cm-1；

\*1.3检测器：MCT-TE检测器；可实现MCT-DTGS检测器切换以适用不同应用场景下的实时检测；

1.4分束器：锗蒸镀溴化钾；

\*1.5 光路系统：光学台一体化全密封设计，杜绝因环境变化造成仪器内部损害和潮解现象；镀金角镜结构设计，确保更高的通光量和高反射率，提升检测数值的重复性，长期稳定性和光谱峰形；

1.6峰-峰噪音值:≥20000:1（1分钟扫描，4cm-1光谱分辨率）；

\*1.7 数据采集: 高稳定性He-Ne激光器；

\*1.8 扫描速度：8cm-1光谱分辨率下不少于100张谱图/分钟；

1.9光源：使用耐高温的陶瓷氧化体作为保温材料，耐温大于1600摄氏度，用光阑形成半封闭保温仓保证较长的使用寿命，且通电后电灯丝迅速达到工作温度，效率高，保温效果好。