# 结石成份分析仪技术参数

1.用途：运用于适合采用红外光谱分析法的泌尿系结石成分的定性分析，根据结石成份自动提供相应的预防措施和自检报告。

2.原理：采用物理红外光谱自动分析法等，并结合临床结石成分分析的医学检验依据，通过数模计算的方式自动得出结石准确成分，可自动提供相应的防治方案和自检报告。

3.设备主机技术参数

3.1.光谱拓展范围：4000 cm-1～400 cm-1

3.2.100%τ线噪声：（详见产品药监证明文件）

4100-4000 cm-1 （RMS≤1:2500）

2200-2100（或2100-2000）cm-1（RMS≤1:8000）

1000-900 cm-1（RMS≤1:2500）

3.3.本地光谱能量分布：4000 cm-1处能量值应不小于最高点能量值的20%（详见药监注册标准）

3.4.分辨率：仪器最高分辨率≤2cm-1（详见药监证明文件）

3.5.100%τ线倾斜范围：（详见药监证明文件）

800-500 cm-1（98.0-102.0%τ）

2200-1900 cm-1（99.5-100.5%τ）

3200-2800 cm-1（99.5-100.5%τ）

4400-4000 cm-1（98.5-101.5%τ）

3.6.检测器：高灵敏度DLATGS检测器

3.7.光源：红外光源

3.8.激光器：半导体激光器

3.9.仪器自检：仪器定期自诊断或联网诊断，并自动生成自检评估报告，可保证分析结果的准确性。（有仪器自检硬件配套工具）。

3.10.性能：全自动化：可全自动分析结石的精准成分,自动提供完整的检测预防报告，自动进行仪器自诊断或联网诊断，并出据自检报告，保证分析结果的准确性。

3.11.远程网络监控设备的使用情况，联网时报告将自动上传至数据服务器，可对未检出成分进行指导分析，远程升级数据库（具有远程监控硬件配套工具）。

3.12.提供检测报告单及自检报告：仪器自动生成自检报告，并根据结石成分自动给出相应的规范化防治方案的检验报告单。

3.13.图谱解析：完全自动解析红外谱图，自动得出具体精准成分，无需人工对

比。

3.14.防治方案：规范化防治方案根据《尿石症诊断指南》，具有临床实用性。

3.15.可分析晶体成分、非晶体成分、无机化合物、有机化合物。

4.能接入HIS或PASS系统。