**全自动结核分枝杆菌一体化检测系统技术参数**

1、样本通量：≥4样本/次

2、液体样本加样体积：1 µL~2000 µL

3、移液准确度：≤4%（25 µL）

4、核酸提取方法：磁珠法

5、升温速率：≥5.0℃/s

6、降温速率：≥3.5℃/s

7、温度精度：≤0.1℃，可做HRM高分辨熔解曲线

8、孔间温度均匀度：±0.1℃

9、检测通道：≥6通道

10、检测系统激发波长与检测波长：470-665nm

11、适用探针/染料：FAM/SYBR Green、VIC/HEX/JOE/TET/TAMRA /Cy3、ROX/Texas Red、CY5

12、消毒功能：可计时门控紫外消毒

13、控制方式：触摸屏控制

14、软件应用：配置结核耐药项目检测结果判读软件，仪器自动输出检测结果，直接上传实验结论；软件应用兼容性强，既能满足结核检测，又能满足常规PCR项目检测；

15、熔解曲线结果判读软件：在耐药检测分析中，能自动识别熔解峰的温度及峰高，能自动识别重叠峰；

16、仪器获得NMPA的三类注册证。

17、配备工作站，i7处理器，2T固态硬盘、32寸显示器，条形码扫描器。

18、与医院现有系统无缝对接，对接费用由供货商承担。