

尿动力学检查仪技术要求

一、技术要求：

*1、具备独立的电源开关，无线蓝牙模块，灌注泵模块，重力传感器接口，尿道牵引接口，蓝牙指示灯标识。

2、尿流率与电脑工作站之间蓝牙无线传输或有线传输数据。

*3、可同时具有双模式测压功能。

4、灌注泵：软件能够持续监控灌注速度及压力，并实时无级变速调解，压力超过预定值<4s水泵自动停机。

5、尿道测压牵引器电脑控制，无极变速，多次牵拉可计算出平均值；最低速度： $\leq 0.2 \text{ mm/s}$ ；进行缓慢牵拉，可进行尿道加压试验；尿道测量具有恒压灌注装置及限流灌注系统；所有操作均可通过产品组成部分的遥控器完成。

6、尿流率计：符合国际尿控协会要求，具有自动启动，自动校正，连续清零，自动分析，自动保存。测定范围 0-100ml/S,尿流量测定范围 0-2000ml，自动纠错，误差小。

二、检查功能：

1、可自由尿流率测定

2、具有膀胱压力容积测定功能

3、可排尿期压力流率测定

4、尿道压力分布测定功能

5、有漏尿点压力测定功能

6、可肌电图测定

7、具有同步多导程尿动力检测功能

8、可压力性尿失禁分析

9、有自动分析功能

10、可充盈期膀胱压—尿道压—尿流率一次性联合测定

11、具有小儿尿动力分析系统，具有小儿列线图。

12、压力流率研究（P-Q图） ≥ 5 种方法，包括女性专用PQ图。

*13、女性尿动力学研究专用检查程序，具有国际标准的Blaivas列线图

14、一键式全部通道置零操作，同时各个通道可以分项置零。

15、一键式实时调节膀胱压和腹部压等量化；膀胱压和尿道压等量化。

16、可根据病人实际检测数据，在系统中实时生成与正常参考值的百分比数值，以及与正常值曲线图形对比功能，病人实际检测数据曲线与正常值曲线可以叠加在一起，进行直观分析。

*17、可一次完成同步检测膀胱压，腹腔压，逼尿肌压，尿道压，尿道闭合压，肌电图，尿流量，尿流率，膀胱灌注量，上述数据和曲线在同一界面中实时呈现。