**血流动力学监测设备参数需求**

特点：微创，连接已有的外周动脉导管，无需人工校准，彩色显示屏，中文操作系统，操作简单，可连续监测CO、CI、SV、SVI、SVR、SVRI、SVV、ScvO2/SvO2，可计算DO2、DO2I、BSA;

技术规格及要求：

1 基本要求：

1.1 通过桡动脉、股动脉等外周动脉连续测心排量，无需人工校准

1.2 可监测血氧定量ScvO2

1.3 多个操作界面可供选择，

1.4 彩色TFT显示屏

1.5 操作系统为 Windows XP，可选择中文操作

1.6 电压：100～240V交流电，50/60HZ；耗电量最大60W

1.7 工作温度：0～37℃，储存温度-25～70℃

2 监测参数和显示范围：

2.1 心排量（CO）1～20 L/min

2.2 心排指数（CI）1～20L/min/㎡

2.3 每搏量（SV） 0～160 ml/b

2.4 每搏量指数（SVI） 0～80 ml/b//㎡

2.5 全身血管阻力（SVR）500～1500 dyne-s/cm5

2.6 全身血管阻力指数（SVRI） 500～3000dyne-s-㎡/cm5

2.7 每搏指数变异度（SVV） 0～50

2.8 中心静脉血氧饱和度（ScVO2） 0～99%

2.9 混合静脉血氧饱和度（SvO2） 0～99%

2.10 氧供（DO2）950～1150mlO2/min

2.11 氧供指数（DO2I）950～1150mlO2/min/㎡

3 监测方式

3.1直接与已有的外周动脉导管连接,只需输入病人年龄，性别，身高和体重来开始CO 监测,动脉波形分析连续监测

3.2 分光光度法(光导纤维)连续监测SvO2/ScvO2

3.3 全身血管阻力（SVR）/全身血管阻力指数(SVRI)连续监测

4 输入输出参数

数字端口：最大传输速度：57.6KB/秒,可提供USB1.1接口连接打印机，且数据可下载至U盘。

5 报警参数

5.1 心排量（CO）（上下限）

5.2 ScVO2/SvO2（上下限）

5.3 其他所有参数报警上下限设置

5.4 中心静脉压力信号输入