**激光照射治疗仪与麻醉深度监测模块（BIS）技术参数**

**一、激光照射治疗仪技术参数**

1．功率输出： 单支输出激光功率：1mw＜p≤50mw

\*2．激光波长： 650nm±20nm

 \*3．通 道： 双路输出

 \*4．输出方式： 采用光纤导光头

 \*5．定时控制

激光照射治疗仪有定时控制功能，每增加5分钟为一档，共六档，误差是5分钟±1分钟，定时结束后应能切断激光输出。

 \*6．激光输出强度控制：

 激光照射治疗仪有照射强度控制功能，每增加一档，单支激光功率增加约3mw，误差是±20%，共十档，最大输出激光功率为50mw。

二、**麻醉深度监测模块（BIS）**

1、BIS结构

BIS模块、BIS引擎、病人电缆线、BIS传感器

2、参数特性

2-1 BIS（麻醉深度指数）——连接传感器2-6S显示，0-100，每秒更新，实时提示麻醉（镇静）深度

2-2 SR（抑制比）——0-100，每秒更新，是最后63秒时段中EEG被认为处于抑制状态所占的时间百分比

2-3 SEF（频谱边缘频率）——SEF是某一频率，在低于该频率下，能测得总功率的95％。

2-4 EMG（肌电信号指数）——0-100，每秒更新，反映使用对象对伤害性刺激的反应，间接反映肌松程度

2-5 SQI（信号质量指数）——0-100，每秒更新，提示EEG信号质量（包括采集和传输）

2-6 TP（总功率）——EEG频带范围在0.5～30 Hz 中脑电信号的全部绝对功率。

2-7 BC（爆发次数）——爆发是指一个EEG爆发脉冲串，且在其活动期之前和之后的至少0.5秒时间内均无脑电活动。BC数值反应了每分钟内的EEG爆发次数，从而可以帮助量化EEG的被抑制程度。

2-8 BIS自动阻抗检测——每10分钟检测一次

2-9 BIS趋势数据变化——每10秒更新一次

模块兼容性：与迈瑞T系列N系列监护仪和迈瑞EX65麻醉机以上机型通用，节约科室成本及减少科室设备数量和占用空间