**Space MRI核磁输液管理系统技术参数**

**品牌：德国贝朗**

**1.核磁工作站技术参数**

* 1. 配置要求：数量：工作站含4个泵单元，可任意搭配
  2. 最小磁强度：20 mT = 200 G；电磁防护：IEC EN 60601-1-2:2001, IEC EN 60601-2-24:1998
  3. 电压：主电源: 100-120V AC / 200-240 VAC; 最大 80 VA
  4. ★安全处方：每个泵单元可预存720种药物处方，并可按药物用途分为15类。包括常规速率，剂量换算，体重剂量计算，药物安全限量（泵单元不执行超出安全限量的设定）等
  5. 重量：40kg 带小车

**2.输液泵单元技术参数**

2.1★输液总量设置范围：0.01～9999ml，以0.01ml递增

2.2速率范围：0.01～1200 ml/h，以0.01ml递增

2.3预置输注时间范围：1min～72h

2.4不中断输液而能安全更改速率

2.5输液精度≤±5%，机械精度：≤±0.2%；使用专业输液管路，输液精度可维持72小时

2.6快推“bolus”速率1～1200ml/h，并同步显示给入的“bolus”量，快推速率可调，快推“bolus”手动执行，也可以预设“bolus”量0～100ml，自动给入，预置Bolus设定时间：1 min～24 h

2.7体重剂量模式及其他：ml/kg/min，mg/ml，IU/ml，mmol/ml，ml/h 等

2.8★泵内抗自流钳：泵门打开时，保证液体不会任意流出

2.9静脉开放速率（KOR）：

输液速度≥10 ml/h：为3 ml/h

输液速度＜10 ml/h：为1 ml/h

输液速度＜1 ml/h：等于 设定的速度

2.10电池容量：在100 ml/h的情况下约为3.5 h

**3.注射泵单元技术参数**

3.1★输注总量设置范围：0.01～9999 ml，以0.01 ml递增

3.2速率范围：0.01～1000 ml/h，以0.01 ml递增

3.3预置输注时间范围：1min～72h

3.4输液精度≤±2%、机械精度：≤±0.2%

3.5★快推“bolus”速率1～1800 ml/h,并同步显示给入的“bolus”量，快推速率可调，快推“bolus”手动执行，也可以预设“bolus”量1～100 ml，自动给入，预置Bolus设定时间：1 min～24 h

3.6★体重剂量模式及其他：ml/kg/min，mg/ml，IU/ml，mmol/ml，ml/h 等

3.7★自动识别注射器：自动识别符合国标的2 ml、3 ml、5 ml、10 ml、20 ml、30 ml、50 ml或60 ml标准注射器

3.8电池容量：使用镍氢蓄电池，在25 ml/h的情况下约为6 h