**小儿CPAP正压系统参数**

一、基本概况

1.设备名称：小儿CPAP系统

2.适用范围：婴幼儿直至14岁以下的儿童鼻置CPAP通气治疗

二、性能要求：

\*1. 标准支架、测氧仪、加温湿化器和与主机为同一品牌；

2. 主机和空气压缩机均必须取得《中华人民共和国医疗器械注册证》；

3. 氧浓度、氧流量和压力值连续可调,分开直接设置参数，无需计算或者参照对照表；

4. 内置式空氧混合器，结合氧浓度监测仪进行实时监测，双重保证用氧安全；

5. CPAP调节精确度高，结合系统压力监测和安全阀充分保证了患者的安全；

6. 空气压缩机采用进口机芯，水分少、超低噪音；

7. 配备电控湿化器，有效提供加温湿化通气；

8. 轻质的管路和鼻塞，起到降低呼吸管路阻力，减少患者呼吸做功的作用，配合系统的固定装置，减少了对患者头面部的压迫和鼻中隔的损伤。

9. 呼吸回路可反复消毒使用，使用成本低。

三、技术参数要求

（一）、主机参数

1.通气模式：CPAP模式

2.氧浓度调节(机械膜片式空氧混合器): 21%～100%；

3.流量调节: 0～18升/分钟；

4.持续气道正压(CPAP)调节: 0厘米水柱～10厘米水柱；

5.压力监测: 0～10厘米水柱；

6.氧浓度监测: 21%～100%；

7.压力安全阀: 设备管路中压力超过调节参数1.5倍时,安全阀自动开启

8.气源提供: 0.3MPa～0.4Mpa。

(二）、湿化器参数

控制功能：无级自动温度控制(28℃～75℃)，  
保护功能：具有干烧、过热保护功能  
温度监测：数字温度显示0～75℃

使用温度： 28℃～37℃

最高温度：75℃  
最大水量：280mL  
最大流量：180L/min  
最大工作压力：2kpa  
进口：15mm F  
出口：22mm M

四、报警

1.差压报警: 供氧压力差在0.05MPa～0.12MPa,声音报警；

2.电池低电压报警: 当电压降至6.8V±0.5V,LCD显示“LOW BATTERY”报警(声音报警)