

牙科电动无油空压机招标参数

1. 设备名称：牙科电动无油空压机

2. 数量：1 台

3. 设备用途：

用于牙椅的动力气源及医疗用压缩空气的生成设备装置，满足 7 台牙椅使用，达到医疗用压缩空气的标准要求。

4. 技术规格及要求

4.1 电源条件：

4.1.1 额定电压： 220V±10%

4.1.2 频率： 50Hz

4.1.3 电源消耗： ≥2.25 KW

4.2 结构形式

整台牙科电动无油空压机由压缩机机头、储气罐等组成，具有稳定、安全、节能、环保等特点。

4.3 技术指标及特点：

*4.3.1 产气量最大每台 450L/分钟；

4.3.2 每台空压机为 3 个双缸无油活塞机头组成

4.3.3 噪音：≤65 分贝；

*4.3.4 储气罐容积为≥90L 壁厚≥3mm，内壁防锈抑菌涂层处理，保证气体的洁净；带有压力容器资质证书；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。

4.3. 最小占地面积： 1m*1m

※：该机组可以满足秀山院区口腔科七台牙椅同时使用的要求，如后期新增牙椅，则再另采购机组。

牙科专用牙科电动抽吸系统招标参数

1. 设备名称：牙科电动抽吸系统

2. 数量： 1 台

3. 设备用途：

提供牙椅负压抽吸牙科口内抽吸的动力源及处理设备，与牙科椅位上的抽吸装置通过管道相连接，对牙科治疗区域内的喷雾、唾液、血液等进行抽吸，并自动进行水气分离和排放，达到去除全部喷雾；有效保护医生护士和患者，防止交叉感染；提高治疗区域可视度；避免病人的吞咽反射，从而使治疗过程无须中断。

4 技术规格及要求：

4.1 工作条件

4.1.1 环境条件

环境温度：5℃~40℃、相对湿度：≤70%、大气压力：86~106kpa 通风流量≥0.15m³/s

4.1.2 电源条件

电压：AC220V、频率：50Hz、电源消耗：≥1.8KW

4.1.3 工作时间：100%连续工作

4.2 结构形式

牙科电动抽吸系统采用的动力源为气环真空泵垂直安装在机柜上部，整套牙科抽吸机组由气环泵、分离罐和排污系统组成；

4.3 负压泵机组

*4.3.1 负压泵机组由1台气环泵头组成，变频控制，带过流保护、高液位保护；

4.3.2 整套机组的抽吸流量：最大1.5m³/min；

4.3.3 机组的抽吸负压：最大-15Kpa（可调），带机械泄压调节装置；

4.3.8 占地最小面积1.5m×1.5m。

4.4 分离罐容量≥10L，带液位传感器。分离罐在封闭式机柜内部。

4.5 排气消音过滤装置

※：该机组可以满足秀山院区口腔科七台牙椅同时使用的要求，如后期新增牙椅，则再另采购机组。