**热牙胶充填系统技术参数及配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 热熔牙胶充填系统参数说明 |
| 1 | 申购设备名称 | 热熔牙胶充填系统 |
| 2 | 用途及适用人群 | 热熔牙胶充填系统用于在根管充填阶段加压软化牙胶，实现根管充填。本设备仅能由受训合格的专业人士（例如牙医）在医院或诊所使用。牙胶充填仪用于加热软化牙胶，将牙胶充填至根管内。适用于牙齿疾病各年龄层患者。 |
| 3 | 设备的功能要求 | **热熔牙胶充填机：**  内部电池  锂电池：DC3.7V，2600mAh, ±10%  适配器输入  单相，AC220 V, ±10%  适配器输出  6V  3A  额定频率  50Hz, ±1 Hz  输入功率  15VA  温度  90℃~300℃，±20%  防电击类型分类  II 类，内部电源设备  应用部分类型  B  运行模式  连续运行  防进液程度分类  IPX0  AP/APG 型设备  非 AP/APG 型设备  防除颤应用部分  无  使用环境条件  环境温度：5°C~40°C  相对湿度：<80%  工作高度：<海拔高度 3000m  运输和存储条件  环境温度：-40°C~ +55°C  相对湿度：20% ~ 93%  大气压力：70kPa~ 106 kPa  **牙胶充填仪:**  适用温度 100℃-200℃  内部电池  锂电池：3.7V，2600mAh, ±10%  适配器输入  单相，AC 220 V，±10%  适配器输出  6V  3A  主机输入功率  15VA  额定频率  50Hz，±1Hz  温度  100℃~200℃  防电击类型分类  II 类，内部电源设备  防进液程度分类  IPX0  AP/APG 型设备  非 AP/APG 型设备  防除颤应用部分  无  应用部分类型  B  运行模式  连续运行  环境条件  环境温度： 5℃~40℃  相对湿度：<80%  工作海拔：<2000m  运输和存储条件  环境温度：-20℃~ +55℃  相对湿度：20% ~ 80%  大气压力：70kPa~ 106 kPa |
| 4 | 功能的技术指标及其他技术参数 | 1. **热熔牙胶充填机**   1.1 无线笔式设计；  1.2 360°环型开关设计，满足任意操持习惯，开关环包含工作指示灯、工作时有工作提示音；可根据左右手习惯调整屏幕角度；  1.3 配备多个型号、锥度的工作尖，选择多样；  1.4 工作尖六角梅花设计，可多方向操作，6个方向可以调整；  1.5 快速加温到200度，1秒快速冷却；  1.6 2600mAh大容量锂电池，充电所需时间约4个小时，使用寿命长（可充放电500次以上）；  1.7 采用OLED屏幕，屏幕实时反馈设备电量及工作尖温度，快速准确；  1.8 T1-T5五个预设的工作模式，皆为记忆模式，每个工作模式可单独调整相应的温度。  1.9 不同工作模式下加热温度在90℃到300℃范围内可调。可根据各种不同的填充材料如牙胶棒、生物陶瓷等来调节合适的使用温度；  1.10 工作尖在加热过程中只有尖端4-5mm及横截面加热，工作尖其他部分不发热，不需要使用隔热保护套，从而达到保护患者，提升体验感的目的，同时设备能耗大大降低，环保省电效率高；  1.11 自动断电保护：根据不同模式下对应温度选择自动断电时间，可设定为 3秒，5 秒，8 秒 和 10 秒，以免损伤牙体组织，安全高效。   1. **牙胶充填仪：**   1.1 无线笔式设计；  1.2 工作模式温度区间大工作模式温度区间大100℃-200℃，适配市面上大多数牙胶棒；  1.3 加热时间短，约20秒即可达到设定工作温度;  1.4 OLED屏幕实时监控工作温度与电量并且显示牙胶使用剩余量，方便监控热牙胶使用情况以便及时更换；  1.5 工作尖银针可360°旋转，配套有预弯扳手方便工作尖预弯使用；  1.6 玲珑机身，体积小，手感好；  1.7 全自动电动马达注射，可调整注射速度分为慢、中、快三挡；  1.8 国家专利自动清洗免维护功能，不漏胶溢胶。能够完成设备的自动清理，大大节省设备的维护保养时间；  1.9 2600Amh大容量充电电池，充满电池需要约 4 小时，使用寿命长（可充放电500次以上）。连续加热保温3小时，大约可连续使用牙胶棒40个；  1.10 纯银工作尖有多种型号，标配23Ga、25Ga，满足临床治疗需求；  1.11 一年主机质保，工厂拥有专业的售后团队，提供使用保障。 |
| 5 | 软、硬件的  配置要求 | 无 |
| 6 | 其它要求 | 整机质保3年，该设备设计使用耗材的必须为开放的耗材，并提供阳光网点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。 |
| 申请人（签名）： 甘柱 科室负责人（签名）：甘柱 | | |