

# 定制式义齿生产设备、器械及检验用具

产品名称	定制式义齿生产设备、器械及检验用具
公司名称	济南卓械医疗技术咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市历下区华阳路67号留学人员创业园北楼1号楼
联系电话	15650588779 15650588779

## 产品详情

定制式义齿生产设备、器械及检验用具

生产设备

设备类型及名称

工艺/类型

工序及用途

配置要求

石膏模型修整机/

石膏模型内缘修整机

金属铸造、金属烤瓷、树脂、压模、活动义齿基托、沉积、手动氧化锆、铸瓷、CAD/CAM全瓷、弹性义齿、套筒冠附着体、活动义齿钢托

石膏模型的外缘、底面修整/石膏模型底面修整

固定义齿、活动义齿必须配置

铸造机

金属铸造、金属烤瓷、铸瓷、套筒冠附着体、活动义齿钢托

金属精密铸造

铸造类固定义齿、活动义齿必须配置

电阻炉（也称马弗炉、茂福炉）

精密铸造前，铸模的烘烤、石膏模型的烘干，耐火模型浸蜡，熔模焙烧

铸造、烤瓷类固定义齿、活动义齿必须配置

超声（蒸汽）清洗机

金属铸造、金属烤瓷、树脂、压模、沉积、手动氧化锆、铸瓷、CAD/CAM全瓷、弹性义齿、套筒冠附着体、活动义齿钢托

清洗工件表面油污等

喷砂机

金属铸造、金属烤瓷、手动氧化锆、铸瓷、CAD/CAM全瓷、套筒冠附着体、活动义齿钢托

去除铸件表面氧化膜

金属抛光机

金属铸造、金属烤瓷、沉积、套筒冠附着体、活动义齿钢托

金属表面的抛光氧化

金属类固定义齿、活动义齿必须配置

塑胶抛光机

活动义齿基托、弹性义齿、套筒冠附着体、

塑胶、基托抛光

活动义齿必须配置

包埋机

金属铸造、金属烤瓷、活动义齿基托、沉积、手动氧化锆、铸瓷、CAD/CAM全瓷、弹性义齿、套筒冠附着体、活动义齿钢托

排出铸造包埋材料和石膏调拌产生的气泡

震荡机

调拌石膏过程中排出内部气泡

高速打磨机

金属铸造、金属烤瓷、套筒冠附着体、活动义齿钢托

工件表面磨削粗加工、切割铸道

冲蜡机

金属铸造、金属烤瓷、活动义齿基托、手动氧化锆、铸瓷、弹性义齿、套筒冠附着体、活动义齿钢托

除蜡

固定义齿、活动义齿选配

空气压缩机

为喷砂机、CAD/CAM等设备提供动力

模型消毒柜

接收模型、成品

对来自医疗机构的模型和义齿成品消毒

吸尘设备

打磨、喷砂清理工件过程的粉尘吸收

包装设备

成品

成品包装

牙科种钉机

金属铸造、金属烤瓷、树脂、沉积、手动氧化锆、铸瓷、CAD/CAM全瓷、套筒冠附着体

石膏代型种钉孔

固定义齿选配

烤瓷炉

金属烤瓷、沉积、手动氧化锆、铸瓷、CAD/CAM全瓷、套筒冠附着体、现代化/数字化类

烧结、制作烤瓷冠

固定义齿烤瓷类必须配置

金、瓷沉积仪

沉积

在带型上进行内冠金沉积或全瓷冠成型

金沉积、全瓷沉积必须配置

铸瓷炉

铸瓷

压铸法制作瓷内冠

压铸法铸瓷类必须配置

氧化锆结晶炉

手动氧化锆、CAD/CAM全瓷

氧化锆渗透瓷内冠

氧化锆渗透瓷必须配置

模型扫描设备

数字化类

用于扫描模型

现代化/数字化类氧化锆固定义齿必

须配置

CAD设备

现代化/数字化类

用于计算机设计修复体

CAM/CNC切削设备

用于切削氧化锆、铸造蜡型等

3D打印设备

金属内冠、支架成型、数字化模型打印等

3D增材制造义齿配置

琼脂融化器（微波炉、电磁炉）

套筒冠附着体、活动义齿钢托

融化琼脂

树脂成型器、烤塑机

树脂

热水冲蜡机填胶后的热凝使树脂成型

活动义齿选配

压榨器、压胶机

树脂基托

填充基托树脂

隐形/弹性义齿铸造机

弹性义齿

弹性义齿的铸造

弹性义齿必须配置

研磨仪

套筒冠附着体

精密工件（套筒冠、精密附着体）的研磨制作

套筒冠、精密附着体必须配置

检验用具

设备类型及名称

工艺/类型

工序及用途

配置要求

金属专用精密卡尺

测量金属尺寸，小刻度 0.1mm

出厂检测

固定义齿、活动义齿必须配置

蜡型专用精密卡尺

测量蜡型尺寸，小刻度 0.1mm

## 过程检测

### 粗糙度标准检测模块

对比粗糙度，至少包含“抛光加工”的 $0.025\ \mu\text{m}$ 规格

### 放大镜

### 观察产品外观细节

标准瓷冠/塑胶牙、基托比色板/色度计比色计/分光光度计比色仪

检测固定义齿瓷冠（常见VITAPAN classical比色板、VITAPAN 3D-Master比色板）、塑胶牙、基托色差

### 牙科探针

检测固定义齿与模型密合性

### 固定义齿必须配置

### 咬合纸

### 检测固定义齿的咬合

其它常见生产用器械：技工打磨机、倒凹观测仪、石膏代型盒、模型工件盒、橡皮碗和调拌刀、蜡刀、雕刀、烤瓷工具、技工钳、技工剪、喷灯、颌架、托盘、手术刀等。

以上仪器设备依据现有认知和技术水平，定制式义齿的生产企业应当依据生产的定制式义齿的品种和生产工艺，配置相适应的生产和检验设备。