

开启口腔数字化诊疗新时代



资阳频泰医疗设备有限公司

频泰科技

地址：成都市武侯区武兴路86号兆信国际6栋5楼
电话：400-999-6806
邮箱：market@freqty.com
网址：<http://www.freqty.com>

产品名称：口腔数字印模仪
型号规格：PANDA P3
注册证号：川械注准20202170059
生产企业：资阳频泰医疗设备有限公司
适用范围和禁忌内容或注意事项详见说明书



PANDA P3 口腔数字印模仪

最新第三代口内扫描仪技术，惊喜始于启动的一瞬

■ 3D 核 芯 科 技 重建真实世界
3D Core technology Rebuilding the real world

FREQTY
TECHNOLOGY



FREQTY TECHNOLOGY .

PANDA P3	参数*
扫描技术	动态凝视三维扫描
产品尺寸（长x宽x高）	216x40x36mm
产品重量	228g
扫描头规格	三种规格，支持高压蒸汽灭菌
扫描头尺寸（长x宽x高）	83×19×14/81×21×17（D）/88×21×17（M）（单位：mm）
单次扫描范围	18x16mm
扫描深度	多档可调，最高可达20mm
三维数据格式	STL，PLY，PTX，支持定制加密格式文件
接口	USB 3.0
全口扫描时间	<2分钟
光源	白光LED+激光
语言	支持中英界面切换
精准度	≤15um
精密度	≤10um
扫描开启方式	按钮/按键
体感操控	支持

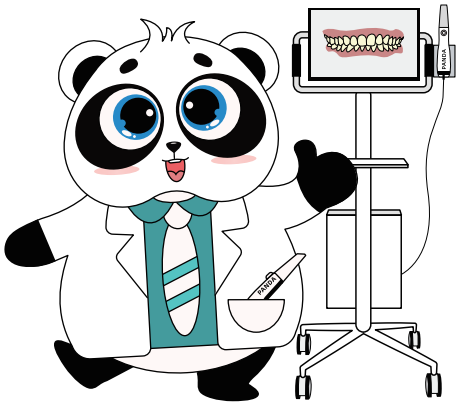
*参数可能发生变化，最终解释权归频泰科技所有

一款专为牙科行业研制的高端口腔数字印模仪

动态凝视三维扫描技术，高速成像，色彩逼真，扫描精度更高

全自主研发，采用智能技术，操作更简洁，扫描更流畅

快速准确获取牙列数据，开启口腔数字化远程诊疗新时代



频泰科技一直致力于三维成像技术研究与应用，研发领域涵盖了光学、机械、电子、算法、软件、材料等六大学科领域，目前已获得了40项以上国内外专利授权。公司核心成员来自中国科学院、电子科技大学、哈尔滨工业大学等国内知名科研院所和高校，以客户需求为中心，在行业内始终保持技术领先优势，推出的口腔数字印模仪获得了国内外广大客户的认可。本着“技术领先、服务一流”的理念，公司将深耕数字化口腔医疗设备领域，致力于为国内外口腔医院、诊所、技工所提供完整的口腔数字化解决方案

服务理念

让每一台设备都能够为客户创造最大价值

企业宗旨

3D核芯科技 重建真实世界



人才优势

以敖明武博士为首的技术团队，由3位博导领衔，11位博士以及多位硕士加盟，汇集了光学、机械电子、计算机、医学等多个领域的顶尖人才



技术领先

全自主研发成果包括口扫投影芯片模组、嵌入式运算模组、3D显示引擎、成像模组、热管理系统等，拥有完全自主知识产权和40多项国内外专利



领跑行业

参与口腔数字印模仪行业标准和国家药监局“口腔数字印模仪注册技术审查指导原则”的制定



云平台

高速上传简单易用，诊所工厂无缝连接；个性定制数据推送；快速适配工厂平台；平台实时订阅通知，高效便捷无遗漏



服务优势

用智做产品，用心做服务创造卓越用户体验，是全球口腔数字化用户最值得信赖的伙伴

小身材 大智慧 开启口腔数字化诊疗新时代

► 感控无忧

新增按钮，与电脑无接触扫描

使用设备遥控数据，随心查阅；扫描病例，一键操作到底；轻松体感操控，让临床操作更方便，院感防控再次升级

► 更智能

大视野大景深：0~20mm；自动标定器

便捷操作，简单易学；多学科应用

独特光路设计，扫描范围扩大至1.5颗磨牙；全自动五维标定器，适应各种使用环境；软件界面直观友好，简单易学；高清成像，临床沟通无碍；自动去除软组织，避开颊、舌、唇粘膜的影响

► 更小巧

重量仅228g

机身216mmx40mmx36mm

科学设计，重量轻，小巧灵动，减轻医生扫描负担；“小蛮腰”流线型设计，更符合医生操作习惯，方便握持

► 更舒适

扫描头入口高度仅14mm

独家专利设计多角度扫描头，内置加热可高温高压消毒

探头超低的开口度要求，减轻异物感；D、M型扫描头，轻松扫描口内死角；内置加热，无雾干扰；可耐高温高压

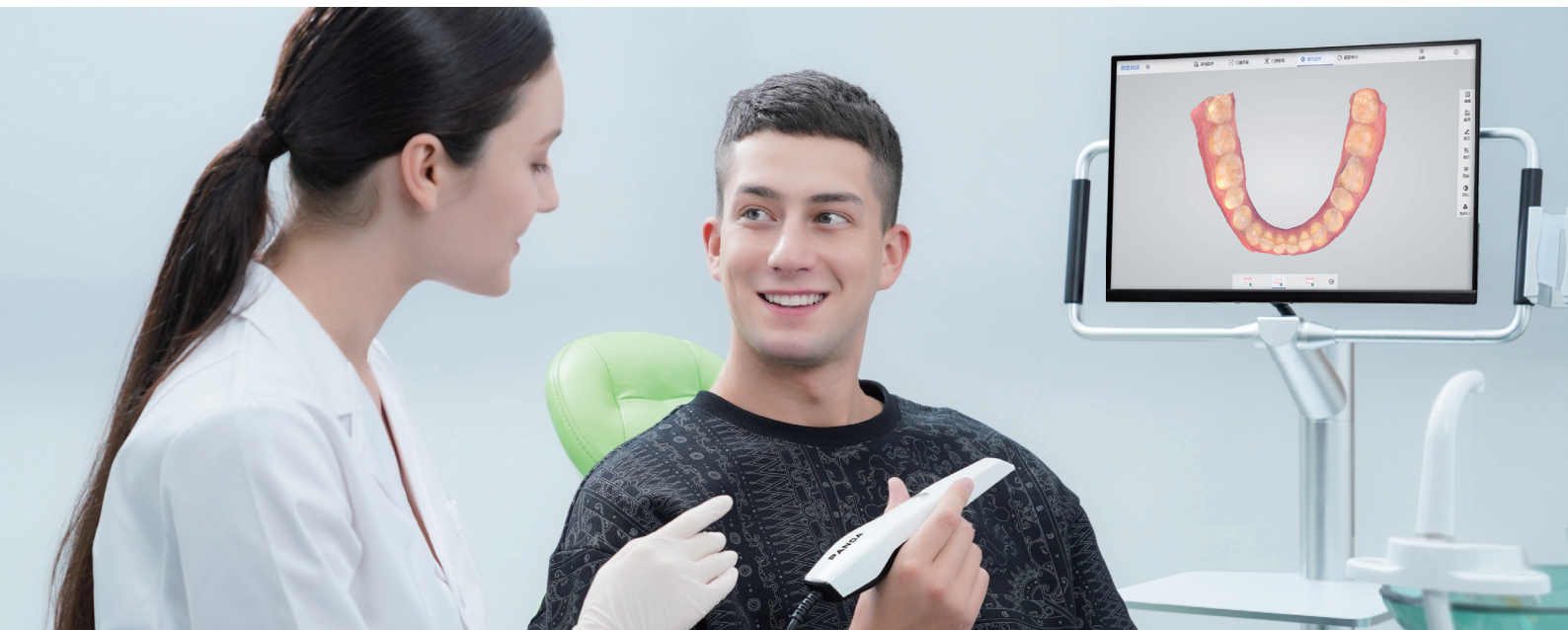
► 更精准

全自主知识产权投影芯片模组及光学成像模组，提供精准测量保障

凝视型3D扫描技术，一帧一计算，“凝视”般口内扫描，瞬时三维成像，确保数据高精度



为什么要选择 PANDA .



治疗周期短

口内直接获得数据，取模仅需两分钟，最快只需1小时即可完成义齿修复



数据精度高

最新第三代凝视型结构光扫描测量技术，数据可直接上传到云端存储方便，可追溯



便于医-技-患沟通

色彩逼真的数据，数字复现牙齿结构和牙龈纹理信息，有利于义齿修复和分析



患者体验舒适

患者张口时间短，舒适感好，口内无异物感，可随时暂停



信息丰富

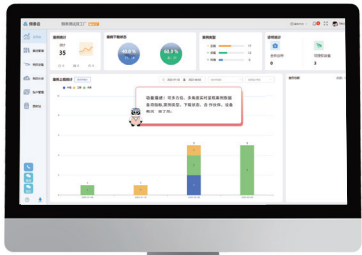
可视化的数字模型能够及时分析和模拟口内变化，如牙齿磨耗、牙龈退缩等



终身免费升级

软件终身免费升级，同步最新功能应用，保障高效工作流程

云平台 CLOUD PLATFORM ■



工作台

对当前设备以及数据进行统计分析，可清晰直观了解到近期数据接收情况、数据下载情况、接收病例类型、合作诊所信息、当前管理设备量等，同时能轻松联系到频泰售前售后。



3D预览

可在网页登录查看，不受设备软件影响。也可多个病例同时打开，提升数据确认、医技沟通效率。此外手机、平板等也可登录进入云平台网页，对数据进行检查确认，不再被电脑限制，更加方便高效。



病例分享

可在云平台上制作出患者个性化病例报告，并分享给患者，提高患者对自身口内了解，增强口腔防范意识。同时增强患者的依从性，加强医患联系的粘度。利于诊所引流，并在病例报告分享中实现流量的裂变，增强诊所的吸引力。此外云平台实现病例输出，与扫描软件分离，有利于临床精细分工，提升诊疗效率。

请扫描图上二维码，关注云平台获取病例报告



防雾功能

扫描头内置自动加热功能，防止镜面起雾



可拆卸扫描头

多规格扫描头，满足各种复杂病例；可个性化调整，保证扫描最好效果



功能按钮

小按钮，大功能实现一键化操作



扫描速度快

单颌扫描小于一分钟



智能技术

AI技术，使用更加简洁畅享智能体验



高温高压消毒

可反复高温高压消毒，院感防控无忧



数据精准

颈缘清晰，精度高智能追踪，可快速恢复扫描



色彩逼真

无需喷粉，炫彩扫描真实还原口内牙齿细节特征



轻便小巧

228g，小而美精致艺术，易于操作

228g 小而美精致艺术

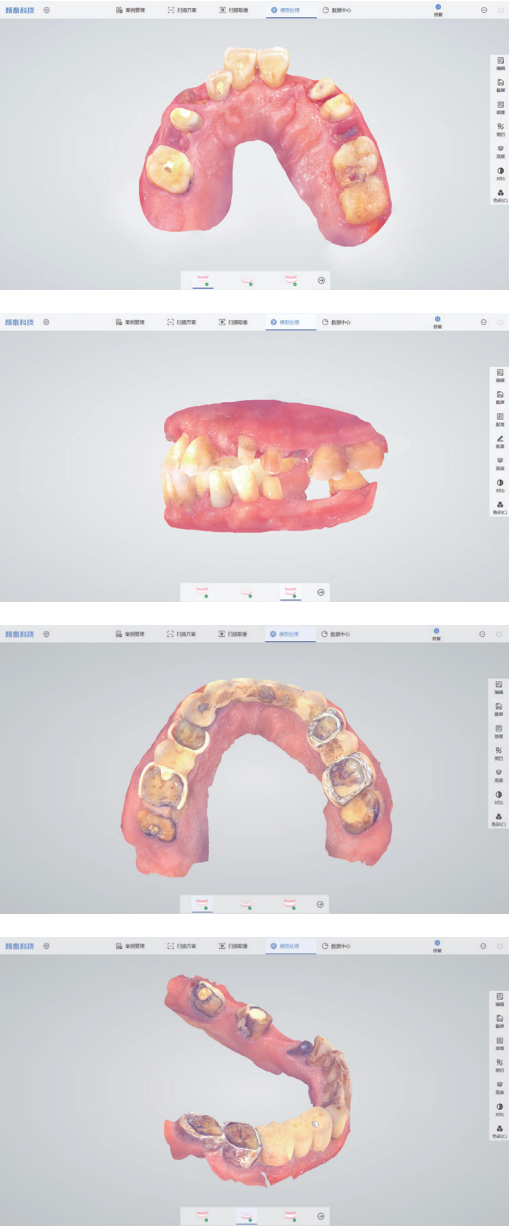
14mm 超低入口高度

20mm 大景深极佳视野

PANDA 应用范围有多广

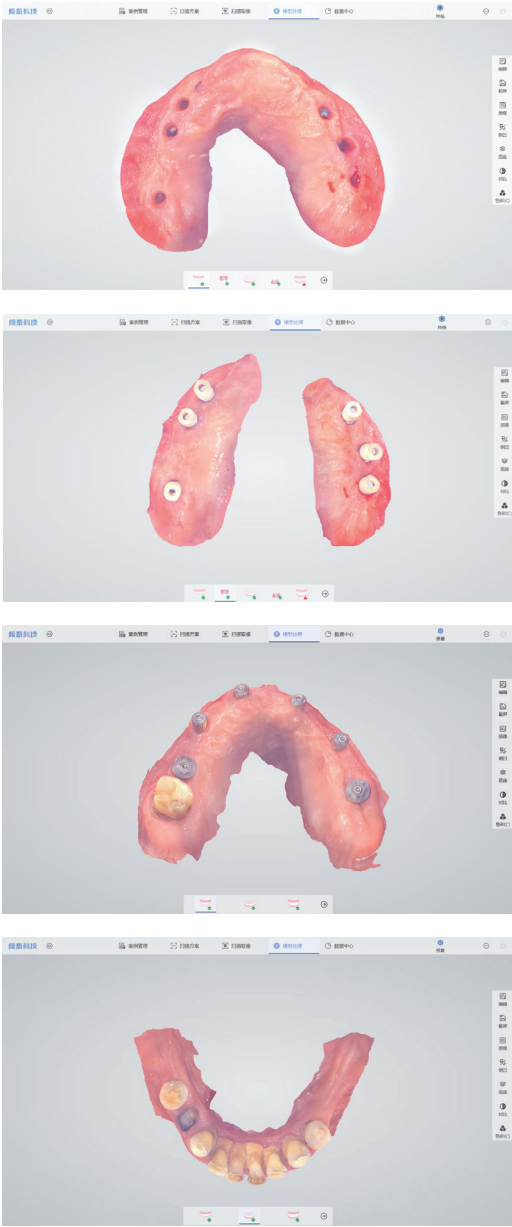
►修复

精确清晰的肩台边缘，设计更加高效；炫彩扫描有效区分牙龈和牙齿结构；立等可取，即刻修复；配套扫描软件，内置智能备牙评估系统；可加大取像景深，扫描更加清晰



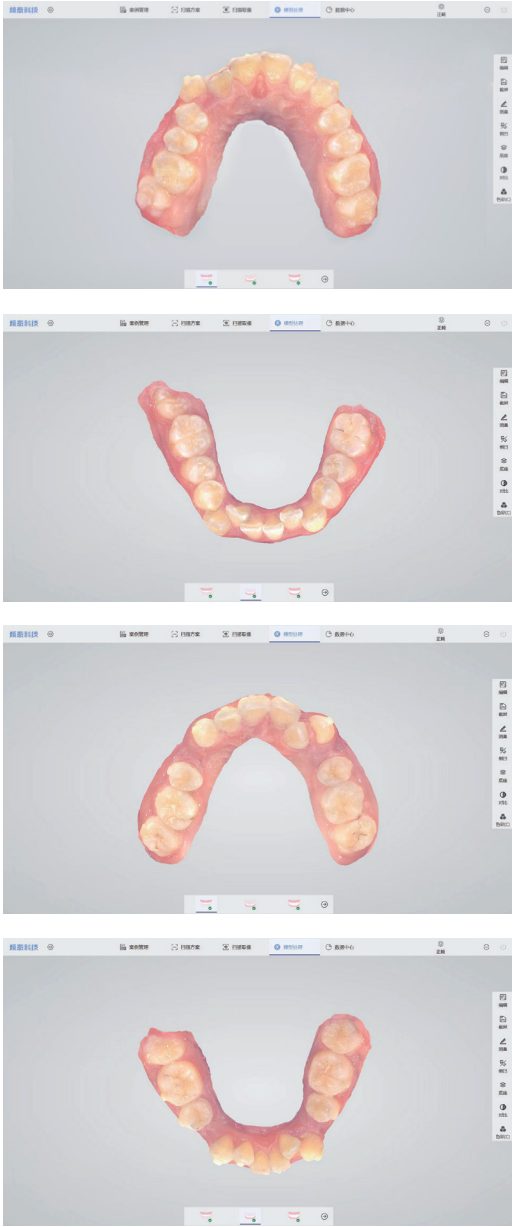
►种植

扫描速度快，精准扫描金属定位杆；扫描景深大，获取袖口下3mm数据；提升患者舒适度，无需重复取模；可口内扫描多个单位的种植体和杆卡式植体



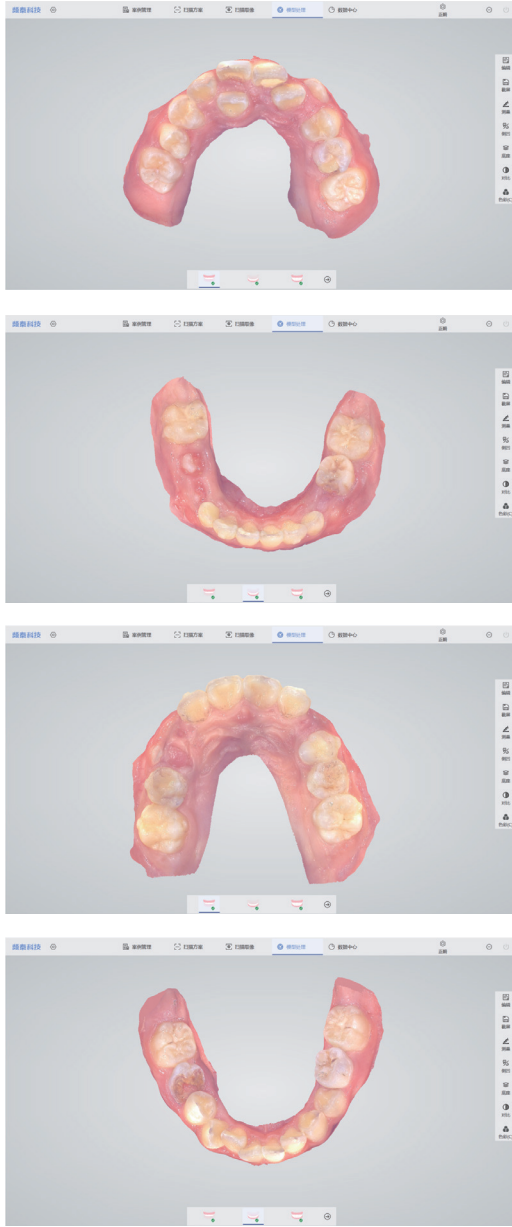
►正畸

全牙列扫描速度快、精度高，还原牙弓真实形态；快速展示矫治效果，节约时间成本；记录多咬合关系，还原患者口内动态咬合过程



►儿牙

无接触式扫描，口内取模无异物感，婴幼儿配合度高；超低入口高度，更大扫描视野，取模更轻松。儿牙预防、治疗、早矫等均可应用





发展历程

DEVELOPMENT
HISTORY

2014

团队成立，获得中央企业首届“熠星创新创业大赛”第一名

2015

创立宁波频泰光电科技有限公司，发布A5桌面扫描仪

2016

发布Artisan真彩口内扫描仪
获得第五届中国创新创业大赛全国总决赛生物医药企业组第3名
获得宁波市生命健康重大专项资助

2017

发布国内首款真彩不喷粉口内扫描仪PANDA P1，其投影芯片模组及光学成像模组全自主知识产权研发并量产

2018

发布PANDA P2炫彩不喷粉口内扫描仪
入选宁波市首届3315资本引才创业团队计划

2019

PANDA P2取得ANVISA认证
PANDA P2相继亮相德国科隆展（IDS）、美国纽约展（GNYDM）、巴西圣保罗展（CIOSP）、阿联酋迪拜展（AEEDC DUBAI）

2020

PANDA P2取得CFDA、CE、INMETRO等医疗器械相关认证
发布BAMBOO B1移动显示推车
入选浙江省高成长性科技型中小企业

2021

PANDA P2取得FDA认证
松柏投资宣布战略投资频泰科技，助力频泰科技在核心技术研发、产品迭代、专业客户服务等战略方向获得进一步突破
全球累计终端用户达到5000+

2022

PANDA P3取得医疗器械注册证