



HTTP://WWW.ZIANN.CN

FOSHAN NANHAI
ZIANN MEDICAL APPARATUS CO., LTD.
佛山市南海区置安医疗器械有限公司

地 址：广东省佛山市南海区狮山穆院管理处“大沙岗”
A D D : "Da Dang Gang" Management Office Muyuan Shishan Town,
Nanhai District, Foshan City, Guang Dong Of China.

销 售 部：+ (86) 757-86690872 86633087

传 真：+ (86) 757-86690873

售后服务：+ (86) 757-81208755

外贸部 (Export department) : + (86) 757-81208757

2019 年 1 月编印 OUR COMPANY RESERVES THE RIGHT TO MAKE ANY IMPROVEMENT ON PRODUCT DESIGN WITHOUT ADVANCE NOTICE
本公司保留不予以事先通知而进行产品改良之权利

ALL PRODUCTS SUBJECT TO THE PRACTICALITY, THE PICTURES JUST FOR REFERENCE
图片仅供参考，以实物为准



ZIANN

FOSHAN NANHAI ZIANN MEDICAL APPARATUS CO., LTD

MEDICAL APPARATUS

志在精·安于稳

服务热线：0757-86237234 13528999938
霍云冈电厂-设备管家 [13528999938]



CE

0123

ABOUT US 关于置安



佛山市南海区置安医疗器械有限公司，坐落于中国·佛山——全球牙科综合治疗机核心生产基地。是一家通过ISO 9001: 2008、ISO 13485: 2003质量管理体系认证和CE0123认证的企业，集制造生产、销售服务于一体的专业牙科综合治疗机生产商。

历经10余年的征程，置安拥有规模化产能配套设施，自主厂房占地面积一万多平米，配备行业内最先进的高精密、高精确、高精准的机械化数字化设备，用领跑行业的前瞻思维，占领制造工艺的至高点。严格把控制造流程，只为制造出最贴切市场需求的综合治疗机。

Foshan Nanhai Ziann Medical Apparatus Co., Ltd. is located in Foshan, China, the core production base for universal dental units in the world. It is an enterprise recognized by ISO 9001:2008 and ISO 13485:2003 quality management system certification and CE0123 certification, and is a professional manufacturer engaged in the production and sales service of universal dental units.

Over a decade of development, Ziann today has the large-scale production facilities, covers a factory area of more than 10,000m², and possesses the most advanced mechanical and digital equipment with high precision, accuracy and nicely in the industry. It occupies the high point of manufacturing process by its innovative thinking in the industry, and strictly controls the manufacturing flow to make the universal dental units that are most suitable for the market demands.



QUALIFICATION AND HONOR

资质荣誉

To be famous in the world, to be honorable to vulgarity;The path to honor is paved with hardworking and sweat;Behind respect, it's trial and tribulation.
显名立于世，光荣著于俗；荣耀的道路是辛勤与汗水的堆叠；尊重的背后是艰辛的磨练。



医疗器械生产许可证



欧洲信息中心注册供应商



医疗器械注册证



医疗器械产品
出口销售证明书 (CFS)



ISO13485



CE2



CE



企业法人营业执照



ISO9001

CORPORATE PHILOSOPHY

企业理念

ENTERPRISE SPIRIT

Sincerity;

the foundation of incorporation;

Professional;

the accumulation of time;

Details;

the embodiment of value;

Innovation;

the navigation of the future

OPERATION CONCEPT

Win the market and the trust of customers with high quality. Insist on the principles of "producing high quality and affordable products to our dentist friends!"

VISION AND MISSION

To be a trustworthy manufacturer in the dental business in the world

QUALITY GOAL

Finished products pass rate: 100%

QUALITY CONTROL

Keep improving, striving towards excellence. Zero tolerance of defective product.

SERVICE REQUIREMENTS

Insist on customer-centric business, treat customer cordially and give timely reply.

企业精神

诚信：

立厂之根本

专业：

时间的沉淀

细节：

价值的所在

创新：

未来的导航

经营理念

以质取胜，

以质取信。

坚持“说好不如做好，将完美的

产品实惠的送到牙医朋友的手中！”的理念

公司愿景

致力成为全球牙科行业中值得信赖的企业

品质管理

持续改进，追求卓越。对不合格品实行零容忍。

品质目标

成品合格率达到100%

服务要求

坚持以客户为中心，态度诚恳，准时回复

6



04

筑梦十余年 感谢有您
THANK YOU FOR TEN YEARS OF DREAM



致敬置安十年以上老员工
TRIBUTE TO TEN YEARS OLD STAFF



在置安成立的十来年中，从起初的三十几人，发展到一百多人，虽经过来来去去的家人朋友，依然有三十几位老员工，在自己的岗位上兢兢业业工作十余年。您们是置安产品的保障，置安人的财富，感谢有您！

During the past over ten years since its incorporation, Foshan Nanhai Ziann Medical Apparatus Co., Ltd. has developed from some 30 staff at the beginning to over 100 employees at present. In spite of friends and families coming and going, there are still over thirty old employees staying with us and working diligently and conscientiously for over ten years. You are the guarantee of Ziann products and the main assets of Ziann. Thank you for being with us!

ABOUT
OUR TEAM
关于团队



PLANT 厂房



完美的生产过程，不仅仅在于我们拥有先进的生产工艺、设备和完善的检测手段，相比之下，我们更注重人才在此过程中所起的关键作用，技术专家和专业技术人员的全程参与，使得我们产品在制造过程中具备了优异的品质，亦使置安医疗器械品牌更多了一份深厚的内涵。

Perfect production process, not only because we have advanced production technology, equipment and perfect testing means, by contrast, we pay more attention to the key role of personnel in the process, the full participation of technical experts and professional and technical personnel, Making our products in the manufacturing process with excellent quality, but also to set the medical equipment brand more a profound connotation.

PRODUCTION EQUIPMENT 生产设备



大型激光切割机
Laser cutting machine



自动加工中心（一）
Automatic processing center



自动加工中心（二）
Automatic processing center



电路板检测
Circuit board detection



旋转电焊机
Revolving manipulator electrical welding



自动加工中心（四）
Automatic processing center



自动加工中心（五）
Automatic processing center



大型注塑机
Large-scale injection machine



电路板制造
Circuit board manufacture



半自动椅架组装
Semi-automatic chair unit assembly line



电子加工中心
Electronic processing center



阀门加工中心
Valve processing center



激光切割机
Laser cutting machine



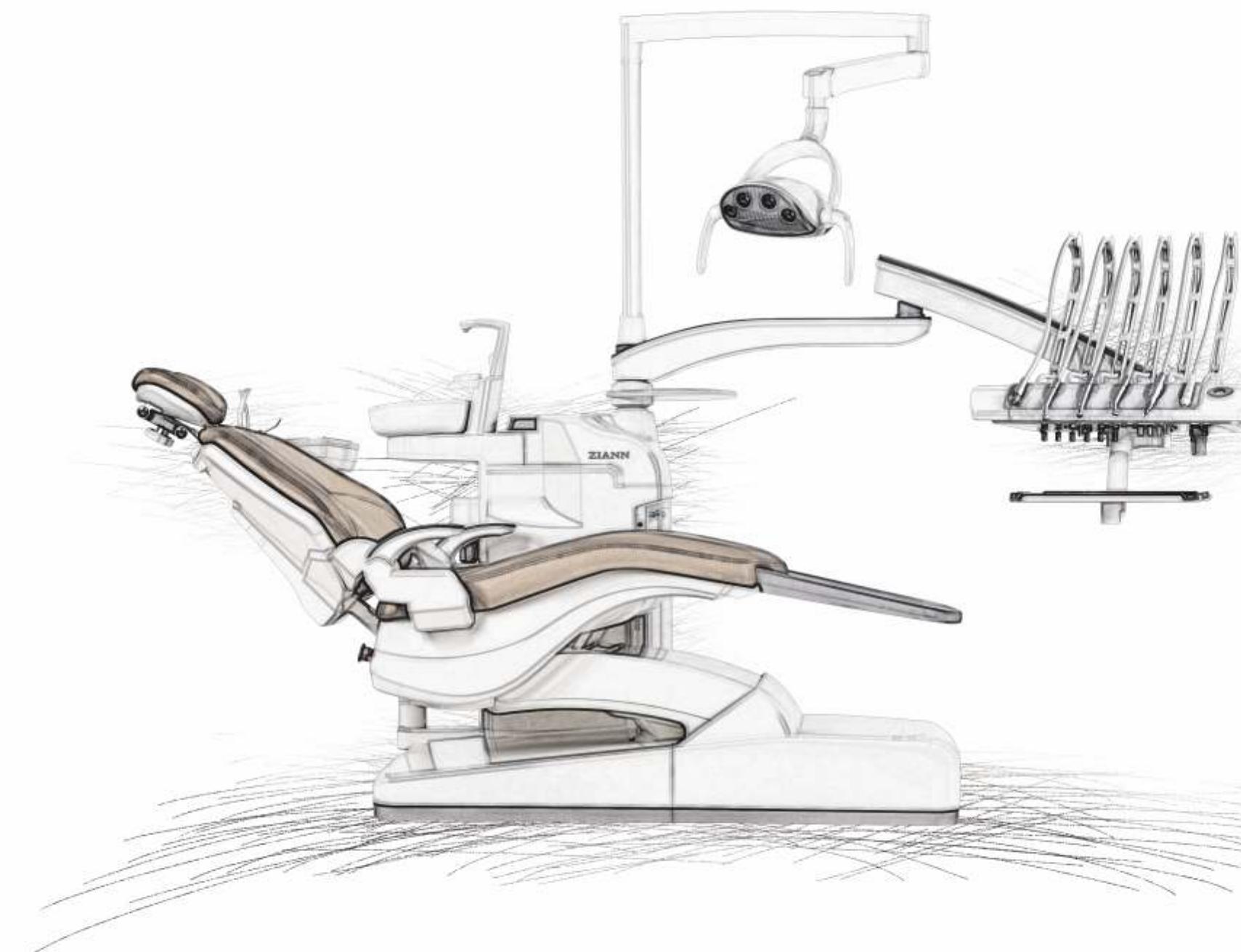
KEEP IMPROVING
EXCELLENCE

精益求精

精益求精，细节中打磨

重细节、重过程、重基础、重具体、重落实、重质量、重效果
讲究专注地做好每一件事，在每一个细节上精益求精、力争最佳

ZIANN Q8 DESIGN DIAGRAM ➤



精益求精

COMFORTABLE LUXURIOUS

舒适、奢华

最新一代椅架，更加舒适、奢华，适合稍长时间工作。落地式箱体让整机更加稳重，患者在治疗的同时更能感受到安心。
New generation compensation chair frame, more luxurious and comfortable, Suitable for long working hours, floor type cabinet make the dental unit more stable , and the patient will feel more secure



ZA-208Q8
置安-牙科综合治疗台



HIGH-END HUMANIZATION

高端人性化

精益求精

最新一代椅架，高端人性化多功设置，九个记忆椅位，满足三位医师根据习惯设置三个不同的专属记忆椅位，一键尽显关怀。

The latest generation of chair frame reflects the high-end humanized design and multi-functional settings. The seat cushion adapts to the body shape of the patient perfectly and allow the patient to stay in comfortable and relaxed position during the long-lasting procedures. It meets the needs of three doctors to set three different exclusive memory chairs according to their habits, showing care with one click.



ZA-208Q6

置安-牙科综合治疗台





舒適之選



超舒适环保皮座垫，柔软耐磨、流线型箱体、氛围灯、一键吐痰专用记忆椅位、可拆卸痰盂盆等多項高档配置。

Super comfortable environment seat cushion, Soft and wear-resisting, The movable streamlined cabinet can be moved 45 degrees to the left, to provide for the new chair frame to make the cleaning more easily and efficiently after surgery. Blue led light on the cabinet looks more luxurious, Nine chair positions memory ,one-touch spit key available, removable spittoon and more. High-end configuration

KEEP IMPROVING
ERGONOMIC DESIGN
人体工学设计



THE NEW-GENERATION COMPENSATION CHAIR UNIT DESIGN

新一代补偿椅架设计



可选配超纤环保皮

最新一代椅架设计，补偿效果更佳。45度旋转箱体、安全急停开关、净水系统、高品质电机、电磁阀、进口食用级塑料水气管

The latest generation of chair frame design provides better compensation effect. The movable streamlined cabinet can move 45 degrees to the left, safety emergency stop switch can stop equipment during operating in any emergency situation, It provides water purification system, high quality motor, solenoid valve and imported edible plastic water pipe.



STREAMLINED
FASHIONABLE
流线型与时尚性

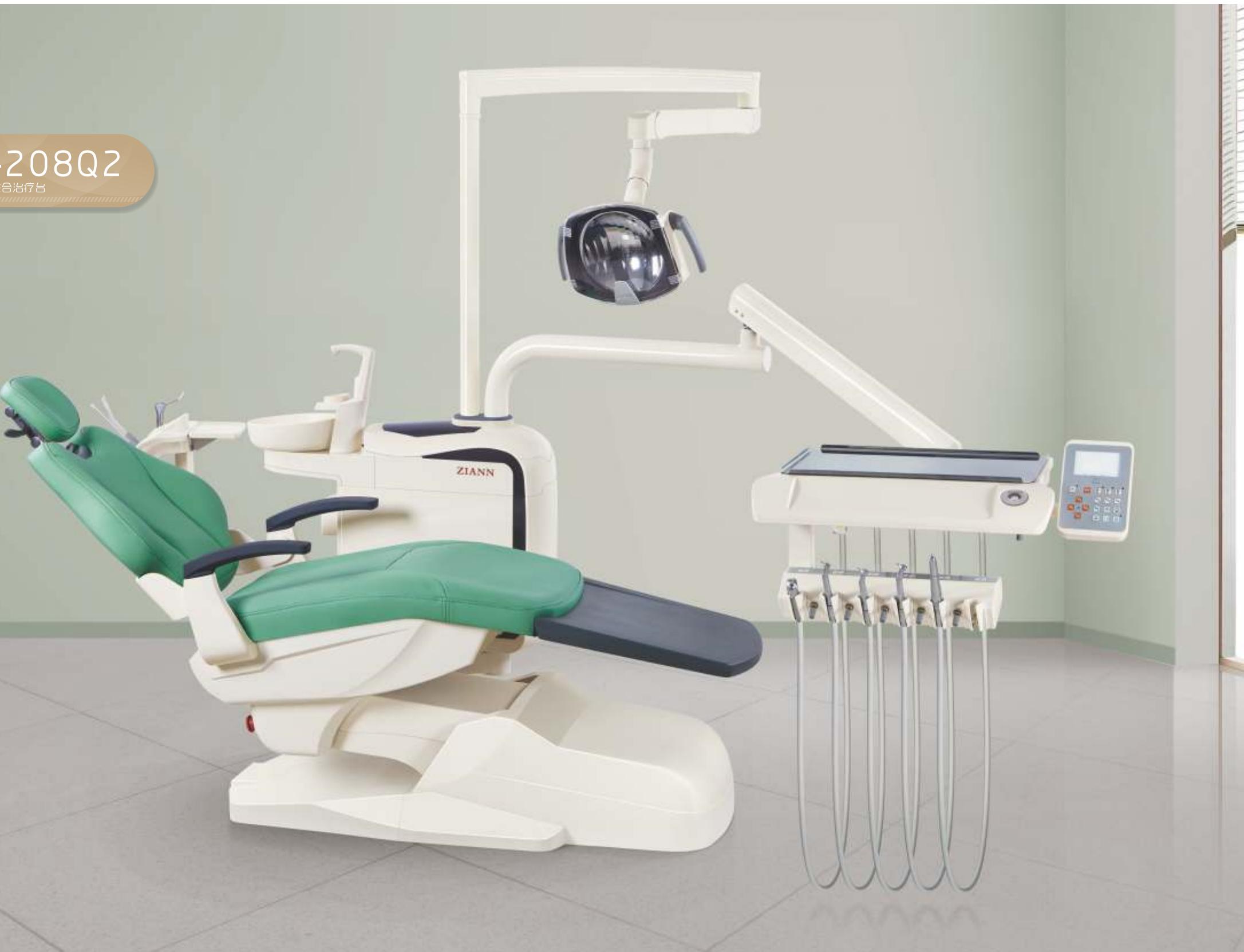
流线型箱体可侧移45度，蓝色氛围灯，外置地箱带LOGO电源指示灯，水过滤、气、电一键保护功能，时尚且方便。

The movable streamlined cabinet can be moved 45 degrees to the left, to provide for the new chair frame to make the cleaning, more easily and efficiently after surgery.

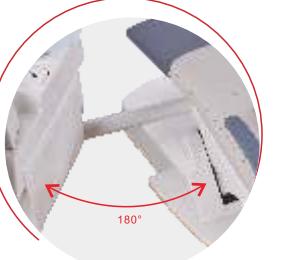
Blue led light on the cabinet looks more luxurious, Logo power indicator, and multiple functions including water filtration ,gas and electric protection fashion and convenient.



潮流之最



LET STRENGTH MAKE
DREAM COME TRUE
实力让梦想实现



可左右手操作，配合第三代椅架，支持180度自左向右平衡旋转，即实用左手习惯医师，又可为开展种植提供更为宽敞位置。小车式移动器械盘，移动轻便。

It can be operated by the left hand and the right hand, with the support of the 3rd new generation chair frame, supporting side cabinet the 180 degree balance rotation from left to right, can offer more spacious position for developing planting. The combined mobile cart instrument tray is more easy to move and place.

ZA-208Q1
置安-牙科综合治疗台



SIMPLE
PROFESSIONAL

专业性与简便实用

置安优品

为了迎合种椅市场，置安打造一款全新的种植专用牙椅，简便实用。不锈钢器械盘及不
锈钢小推车移动器械盘，小车式器械盘可调节上下，专用口腔手术LED灯。

The Brand new za-208B dental chair for implantation is designed based on the through consideration of every design detail of the product, to facilitate the routine work of the dentist.,simple and practical,Stainless doctor tray and stainless moveable handcart have independent up and down buttons. Medical 18led cold light source lamp for dental oral surgical.





CONFIGURATION
HIGH-END RICH
配置高端丰富



提供九个记忆椅位，并加入一键吐痰椅位。座垫前端使用脚挡板，方便术后卫生清理。
可侧移箱体、移动式手机挂架。

Allows physicians to adjust the nine chair-positions memory, and have the one-touch spit key available. Foot baffle used in front end of seat cushion to make the cleaning easily and efficient after surgery; Horizontally movable streamlined cabinet can be move 45degrees to the left.



PROGRESS
INNOVATION
不断进步，不断创新

置安优品

销量之最



多功能脚踏开关和四手操作助手台，提供了冲痰、供水、椅位上升下降、靠背仰合调节、吹屑气、手机水气转换开关等配置。可移动箱体、带LOGO电源指示灯，水过滤、气、电保护功能，一键总开关。

Multifunctional foot pedal and four hands work assistant tray, to control the wash of spittoon ,water supply, blowing of dust,water and gas changeover switch of handpiece set up and down and backrest forward and backward ,Moveable cabinet , Logo power indicator, and multiple functions including water filtration ,gas and electric protection



SIMPLE
PRACTICAL
简洁实用方便



三个记忆椅位，LED口腔灯，感应式弱光至强光的调节功能。纸巾盒和搁物托盘，简洁实用方便。移动式手机挂架，间接保护手机和人体接触。

Allows physicians to adjust the three chair-positions memory. LED oral light provides the inductive low-to-high light level adjustment. The integrated built-in tissue box and shelf tray , making it more simple,practical and convenient. The movable handpiece hanger indirectly protects the contact between handpiece and human body.



METICULOUS
QUALITY
细致造就品质

置安优品

外置大号储水瓶，快速转换自来水。可拆卸痰盂盆，清洗方便卫生。前置器械盘与压表、多功
能脚踏开关控制、外置地箱带LOGO电源指示灯，水过滤、气、电保护功能，一键总开关。

Outside big Water bottle , exchange the pure water more easy ,Moveable spittoon,easily cleaned
and hygienic ,Front air-pressure gauge: adjust the air pressure as indicated ,Multifunctional foot
pedal Logo power indicator, and multiple functions including water filtration ,gas and electric
protection





LED口腔灯，注塑工艺椅体、塑料件、器械盘，结实耐用不变色，四手操作及小型助手盘。无缝型一次成型pu皮、可拆卸腋盖。

Adopts injection-molded process to make the plastic parts, strong and durable without discoloration. It provides led oral adjustable light, operable assistant control, detachable spittoon and seamless one-time forming pu leather process design.

32

SIMPLE
STYLISH
简约时尚风



佛山置安产品配置表

Product Configuration Table

配置		型号											
配置名称	CONFIGURATION NAME	208Q8	208Q6	208Q5	208Q3	208Q2	208Q1	208B	208E	208A	208D	208F	208C
24V直流电动椅	24V DC MOTOR CHAIR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
下挂器械盘	DOWN MOUNTED INSTRUMENT TRAY	上挂式	○	○	○	○	○	移动	移动	○	○	○	○
三用枪(器械盘)热水	3-WAY SYRINGE(TRAY) HOT WATER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三用枪(助手架)冷水 热水	3-WAY SYRINGE(ASSISTANT) COLD WATER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
主控制系统	MAIN CONTROL SYSTEM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
副手操作控制系统	ASSISTANT OPERATING CONTROL SYSTEM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
漱口水加热系统	WATER HEATER SYSTEM	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○
强吸唾器	STRONG SUCTION TUBE	○	○	○	○	○	○	负压	○	○	○	○	○
弱吸唾器	WEAK SUCTION TUBE	○	○	○	○	○	○	负压	○	○	○	○	○
旋转式LED观片灯	MOVABLE LED VIEWER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
净水系统	WATER PURIFICATION SYSTEM	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○
带气锁装置器械盘	AIR BRAKE INSTRUMENT TRAY	○	○	○	○	○	○	电动	○	○	○	○	○
安全急停开关	URGENCY SAFETY SWITCH ON/OFF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
器械盘塑料保护膜	PROTECTIVE MAT OF INSTRUMENT TRAY	■	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
冲痰供水定量给水设置系统	AUTO SPITTOON FLUSH AND CUP FILLER CONTROL SYSTEM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
可拆卸90度移动痰盂盆	DETACHABLE 90 MOVABLE SPITTOON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
机椅互锁	CHAIR WITH ITSELF LOCK FUNCTION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
多功能脚踏开关	MULTIFUNCITONAL FOOT CONTROLLER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○
一键吐痰位	KEYPRESS FUNCTION FOR SPITTING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水、电、气总开关	CONTROL BOX WITH MAIN SWITCH(WATER,POWER,AIR)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LED口腔灯	LED OPERATING LIGHT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
操作状态显示屏	OPERATION STATUS DISPLAY	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
九个记忆椅位	9 MEMORIES	○	○	■	○	○	○	○	○	○	■	○	○
三个记忆椅位	3 MEMORIES	■	■	■	○	■	■	■	■	○	○	■	■
豪华医师转椅(带腰靠)	LUXURY DENTIST STOOL (W/BACKREST)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
医师转椅(不锈钢脚)	DENTIST STOOL (STAINLESS STEEL FEET)	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○
搁物玻璃托盘	GLASS PLATE	○	■	■	○	■	○	○	○	○	○	■	■
可移动侧箱	MOVABLE CABINET	■	■	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■
玻璃孟盆	GLASS SPITTOON	■	■	■	○	■	○	○	○	○	○	○	○
陶瓷孟盆	CERAMIC SPITTOON	○	○	○	■	○	■	■	■	■	■	■	■
机椅联动补偿椅位	COMPENSATING CHAIR FRAME	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高低速手机	HIGH /LOW SPEED HANDPIECE	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
光固化	CURING LIGHT	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
洁牙机	SCALER	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
内窥镜系统	ENDOSCOPE SYSTEM	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
上挂器械盘	UP MOUNTED INSTRUMENT TRAY	○	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
最新一代高档椅架系统(第四代)	THE LATEST GENERATION INTEGRAL CHAIR FRAME SYSTEM	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■	■	■
第三代椅架补偿系统	THE 3RD INTEGRAL CHAIR FRAME WITH GREATLY IMPROVED COMPENSATION FUNCTION	■	■	■	■	○	○	○	○	○	○	○	○
豪华超纤环保皮	LUXURY MICRO-FIBER ENVIRONMENT LEATHER	○	○	○	◆	○	○	○	○	◆	◆	◆	◆
铸铝箱体	CAST ALUMINUM CABINET	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■	■	■
水源单向阀(防回流功能)	WATER ONE-WAY VALVE (ANTI-BACKFLOW FUNCTION)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
不锈钢器械盘	STAINLESS STEEL INSTRUMENT TRAY	■	○	○	■	○	■	○	■	■	■	■	■

注：○为标准配置 ◆为可选择配置 ■为无此配置

佛山置安医疗器械专用

常见问题分析及排除方法

Usual Problem Analysis And Solution

一、强弱吸不工作，弱吸使用一段时间后无力。

1. 管路连接有误；
2. 管道被污物堵塞；
3. 温控开关灵敏度不高，弹片被压坏或挂架盒的孔位大小位置不对；
4. 弱吸集污杯堵塞；
5. 弱吸总阀被污物堵塞；
6. 治疗板控制热水杯继电器不工作；
7. 感温器失控或控制不灵敏；
8. 排除办法：换掉无法修复零件，检查并修复线路；清洗弱吸总阀；建议用户定期清洗集污杯(两周清洗一次)，用三用枪吹洗后按原样装回，管内保持通畅。

二、洁牙机设置功能紊乱

1. 检查洁牙机的工作电源；
2. 检查继电器(脚踏)线圈电源；
3. 检查继电器吸合断开情况有无电压输出；
4. 洁牙头没上紧，或因长时使用被震松，应在关机后用配备的板手上紧洁牙头；
5. 检查功率调节电位器是否太小，若太小顺时针调大即可；
6. 若有旋钮松动应将其上紧；
7. 洁牙机电磁阀坏掉，应更换电磁阀。

三、无急停反向上升功能

1. 急停开关坏掉；
2. 急停开关焊接位置有误；
3. 开关行程没有调节好；
4. 九芯转换头的焊线位置有误。

四、冷光灯不亮或出现其它问题

1. 灯泡烧坏；
2. 对插接触不良，连接头处松动；
3. 公共线没有穿入受控继电器；
4. 活动连接处内部电线扭断(请勿抬起平衡臂)；
5. 冷光灯的反光膜脱落；
6. 检查侧箱底部水源则切换的位置是否接反；
7. 检查脚踏开关是否接触不良。

八、手机操作过程中水气出现问题

1. 管道问题；

2. 检查空气过滤减压阀气压表显示是否达到六公斤；
3. 检查水过滤是否被污物堵塞，若有则要清洗过滤器；
4. 活动连接处内部电线扭断(请勿抬起平衡臂)；
5. 冷光灯的反光膜脱落；
6. 检查侧箱底部水源则切换的位置是否接反；
7. 检查脚踏开关是否接触不良。

七、光固化机灯不亮

1. 用万用表测量灯是否烧坏，若烧坏更换即可；

2. 检查光固化灯脚是否氧化，若氧化用刀片把氯化物清除即可；

3. 测量光固化灯的电源是否正常，经主板输出的电压是否符合要求；

4. 检查保险管是否烧坏。

九、管道问题

1. 设备使用时间久，磨擦或者挤压会导致水气管或水管爆裂、断开硬化(注：手机清洗剂会导致水管外管硬化)；
2. 管道被污物堵塞，应定期清洗；
3. 出水不畅，检查排水管是否扭曲，压瘪；
4. 管道漏水漏气，检查管道漏水漏气处并更换；
5. 管道接口不紧或有松动则应重新将其接牢固。

十、电磁阀问题

1. 因用时过久导致电磁阀老化漏水漏气；
2. 进出水嘴接反；
3. 电磁阀接口处不牢固导致漏水漏气；
4. 电磁阀质量问题；
5. 水源质量差导致电磁阀堵塞。

十一、电路板问题

1. 电路板的短路：
 - (1) 对插错；
 - (2) 电路板处潮湿部位长时间放电的余渣导致；
 - (3) 接线排螺丝松脱造成短路；
2. 对插不紧、松动或氧化导致电路无法正常工作。

十二、储水瓶问题：

1. 因二公斤减压阀坏掉导致瓶内气压过高而爆裂；
2. 瓶内添加非蒸馏水；
3. 公路堵塞导致出水不畅；
4. 质量问题导致储水瓶耐压性能不好；
5. 储水瓶同自来水转换问题，当准备使用储水瓶水时，检查水源转换开关是否打开，总气开关是否打开。

Maint Enance

高速手机的保养

- 清洗：高速手机在工作当中会有碎屑残留内部，影响转速，工作后使用手机清洗剂清洗。

- 润滑：手机在工作中的转速达到40万---100万转，润滑因此变得很重要。

- 大工作量时每天需润滑一次(注：用手机清洗剂时，尽量不接触到手机管，避免手机管出现硬化的现象)。

- 气压：工作手机的气压力应在2个压力-3个压力之间，新手机磨合使用阶段可控制在2个压力左右。

- PU椅面：尽量避免病人的钥匙及其它利器划破。冬天使用前最好用温水擦拭一遍后投入使用。

- 口腔灯：灯臂是靠拉力弹簧控制，非工作情况下，尽量不要来回拉动灯头。</

OFFER PRICE

产品价目表



ZA-208Q8

158000 元 / 台

ZA-208Q6

135000 元 / 台

ZA-208Q5

128000 元 / 台

ZA-208Q3

98000 元 / 台

ZA-208Q2

88000 元 / 台

ZA-208Q1

78000 元 / 台



ZA-208B

138000 元 / 台

ZA-208E

68000 元 / 台

ZA-208A

63000 元 / 台

ZA-208D

58000 元 / 台

ZA-208F

48000 元 / 台

ZA-208C

32800 元 / 台

COLOR

常用座垫颜色

注：由于印刷的关系，可能与实际产品的颜色有所差异，
使用时请以本公司产品色卡为准。



01

天蓝

Sky Blue

02

浅蓝

Light Blue

03

深蓝

Dark Blue

04

亮银

Bright Silver

05

苹果绿

Apple Green

06

草绿

Grass Green

07

黄色

Yellow

08

橙色

Orange

09

粉红色

Pink

10

象牙黄

Ivory

11

环保皮

Chinese Red

12

环保皮

Rose

13

环保皮

Emerald

14

环保皮

Orange Red

15

环保皮

Gray

16

环保皮

Light Orange

17

环保皮

Light Green



内置式洁牙机

Built-in scaler

进口手机

Various imported handpieces

光固化机

Curing light

医生坐椅 C

Dentist stool C

医生坐椅 A

Dentist stool A

口腔内窥镜

Endoscope system

多功能圆形脚踏

Full-functional foot controller

