



KB-ZLY-1型 臭氧伤口治疗仪

创新给患者带来健康



COMPANY PROFILE

公司简介 →

无锡快邦医疗科技有限公司成立于2011年，主要致力于高浓度臭氧类医疗诊疗设备及医用耗材的研发、生产和销售。公司秉持勇于探索、不断求新的科研精神，历经数年终于研制出适用于医疗机构室内专用的伤口治疗仪器。该仪器先后在南昌大学第一附属医院和山东大学附属济南市中心医院完成了医学临床验证，并于2013年正式获得食品药品监督管理局核发的注册证。KB-ZLY-1型臭氧伤口治疗仪是通过机械原理生产出伤口治疗的臭氧气和臭氧水，在伤口治疗领域填补了国内空白，产品性能与技术领先国内外同类产品。仪器关键技术获得了二个发明专利和五个实用新型专利，同时于2014年通过了江苏省科学技术厅的高新技术产品认定。

公司拥有5800平方米的洁净现代化生产车间，拥有多条自动化生产流水线和先进的质量检测设备，已建立全面的质量管理体系，并通过了国家食品药品监督管理局的质量体系认证。公司拥有专业的管理团队，我们从研发、生产、质控、销售、售后都坚持培养自己的专业团队，并与国内多家医学科研机构和医学院校一起开展技术合作，保证公司的产品一直处于国内技术领先水平。

无锡快邦医疗科技有限公司坚持“创新给患者带来健康”的企业理念，坚持不断提升产品技术含量，来更好的服务广大医务人员和患者。



概述及工作原理 WORKING PRINCIPLE

臭氧的灭菌机制属于生物化学氧化反应。臭氧极不稳定，分解时释放出自由基态氧。根据国内外文献资料显示和医学临床研究证明，适用人体外伤伤口治疗使用的臭氧水浓度必须不小于4mg/L，并且只能采用现制现用的方法。

自由基态氧[O]具有强氧化能力，可以穿透细胞壁，氧化分解细菌内氧化葡萄糖所必须的葡萄糖氧化酶；也可以直接与细菌、病毒发生作用，破坏其细胞器和核糖核酸，分解DNA、RNA、蛋白质、脂质类和多糖等大分子聚合物，使细菌的物质代谢生长和繁殖过程遭到破坏；还可以渗透细胞组织，侵入细胞膜内作用于外膜脂蛋白和内部的脂多糖，促进细胞的溶解死亡，并且将死亡菌体的遗传基因、寄生菌类、寄生病毒粒子、噬菌体、支原体及热源（细菌病毒代谢产物、内毒素）等溶解变性死亡，由于臭氧的机理特点，在伤口治疗过程中可少用或不用抗生素。

适用科室 APPLICABLE DEPARTMENTS



★基本参数（详见产品说明书）

产品特点 PRODUCT FEATURES

a)快速消除炎症，红肿（立杆见影）：臭氧有极强的杀菌功能，高浓度臭氧水（43mg/L以上）直接作用于伤口，臭氧水渗透到伤口深层，从而修复受损肌肤，消除红肿和炎症，吹疗使创面形成一层保护膜（愈合）。

b)无污染：剩余臭氧还原成氧，无二次污染，臭氧有去色作用，使伤口清洁、透亮。冲洗创面残余和坏死组织，坏死组织在臭氧水的作用下迅速脱离，达到去除目的，减少手工切除次数，减少患者痛苦，提高疗效，节省药费。

c)氧疗：臭氧水作用伤口能增加红细胞中2.3-DPG及ATP的含量，促进红细胞的代谢，是细胞内代谢过程加快，相应氧的释放增加，达到伤口局部氧疗作用(在褥疮伤口上,这点显得尤为重要)。

d)增强免疫力：臭氧能非特异性的刺激免疫系统，增加免疫系统功能，促进免疫细胞活性，增加细胞因子的释放，机体抗感染能力增强，加速愈合(在糖尿病足伤口上,这点显得尤为重要)。

e)愈合快：臭氧水的作用加上臭氧气体的吹疗具备了加速伤口新鲜皮肤的成长和粘连(有伤口焊接功能)，达到疗效快的目的。

f)疗效：上述5大功效具备了伤口愈合的优效条件，同时能提高植皮的成活率，使形成愈合的皮层，透明、光亮、无色，不易产生重复多次脱痂和后遗症(治愈时间越短疗效越好)。

g)安全：临床证明臭氧对伤口的作用不会损伤皮肤，不产生耐药性；仪器采用嵌入式控制系统，触摸屏操作，使用过程安全可靠。

h)方便：该仪器操作简单，电脑控制性能稳定，可以在治疗和吹疗之间随意切换，移动方便。



使用说明 INSTRUCTIONS FOR USE

KB-ZLY-1型臭氧伤口治疗仪具有两种功能,使用时根据屏幕提示进行操作。（详见产品使用说明书）

治 疗

就是利用臭氧水冲洗伤口。

吹 疗

吹疗是治疗的辅助疗法，利用臭氧气体对伤口吹疗，促进伤口愈合。

临床验证 CLINICAL VALIDATION

KB-ZLY-1型臭氧伤口治疗仪对伤口治疗的优效性：参考临床验证病例图。

由于临床验证的限制，所以更好的疗效在实际的使用中会体现出来。这将成为未来一种伤口辅助治疗的全新模式。

