

# 钛激光维修主机 欣贝医疗 扬州钛激光维修

产品名称	钛激光维修主机 欣贝医疗 扬州钛激光维修
公司名称	广州欣贝医疗科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村沙浦大街323号B-5栋二层0069房
联系电话	17666662939

## 产品详情

广州欣贝医疗科技有限公司专业维修钛激光设备，进口配件，精细精密，专业专注，维修周期短，性价比高，质量保证！

欣贝医疗-爱科凯能钛激光维修/钛激光故障维修

IGBT模块在使用时的损坏原因

IGBT在使用过程中经常受到容性或感性负载的冲击，承受过负荷甚至负载短路等，可能导致IGBT损坏。IGBT模块在使用时的损坏原因主要有以下情况——过电压损坏和静电损坏

IGBT在关断时，由于逆变电路中存在电感成分，关断瞬间产生尖峰电压，如果尖峰电压超过IGBT器件的最1高峰值电压，将造成IGBT击穿损坏。IGBT过电压损坏可分为集电极-栅极过电压、栅极-发射极过电压、高 $du/dt$ 过电压等。大多数过电压保护的电路设计都比较完善，但是对于由高 $du/dt$ 所导致的过电压故障，基本上都是采用无感电容或者RCD结构吸收电路。由于吸收电路设计的吸收容量不够而造成IGBT损坏，对此可采用电压钳位，往往在集电极-栅极两端并接齐纳二极管，采用栅极电压动态控制，当集电极电压瞬间超过齐纳二极管的钳位电压时，超出的电压将叠加在栅极上（米勒效应起作用），避免了IGBT因受集电极发射极过电压而损坏。

采用栅极电压动态控制可以解决过高的 $du/dt$ 带来的集电极发射极瞬间过电压问题，但是它的弊端是当IGBT处于感性负载运行时，丽萨钛激光维修，半桥结构中处于关断的IGBT，由于其反并联二极管（续流二极管）的恢复，其集电极-发射极两端的电压急剧上升，钛激光维修手册，从而承受瞬间很高的 $du/dt$ 。多数情况下，该 $du/dt$ 值要比IGBT正常关断时的集电极-发射极电压上升率高，由于米勒电容( $C_{res}$ )的存在，扬州钛激光维修，该 $du/dt$ 值将在集电极和栅极之间产生一个瞬间电流，流向栅极驱动电路。该电流与栅

极电路的阻抗相互作用，直接导致栅极-发射极电压 $U_{GE}$ 值的升高，钬激光维修主机，甚至超过IGBT的开通门限电压 $U_{GE(th)}$ 值。出现恶劣的情况就是使IGBT被误触发导通，导致变换器的桥臂短路。

广州欣贝医疗科技有限公司专业维修：科医人、爱科凯能、瑞科恩、普东、大华、大族科瑞达、丽萨、利索、多尼尔等所有品牌的钬激光设备；进口配件，精细精密，专业专注，维修周期短，性价比高，质量保证！

维修服务：钬激光维修、钬激光租赁、钬激光光纤

瑞科恩钬激光设备有SRM-H3B SRM-H2B SRM-H1B SRM-H2A四种型号，脉宽可调：宽脉宽可用于粉末化碎石，窄脉宽可用于碎块化碎石，细光纤高功率，噪音测试为600DB，低于国家噪音标准。

广州欣贝医疗科技有限公司是一家专业钬激光维修第三方服务商，维修品牌有：Lumenis科医人、StarMedtec威孚莱、Accu-Tech爱科凯能、raykeen瑞科恩、Potent普东、大族科瑞达、大华、LISA丽萨、多尼尔、利索等各大品牌。专业维修团队，十余年维修技术。技术质量保证，欢迎咨询！

维修服务：钬激光维修、钬激光租赁、钬激光光纤

欣贝医疗—普东光电钬激光维修/第三方钬激光维修

设备名称：普东医疗钬激光设备

故障现象：钬激光工作时碎石能量差，功率衰减。

检测结果：经工程师检测发现是激光器使用时间过长达到寿命。

解决方案：更换激光器光路调试校准并进行升级，经我们工程师维修后可使用软镜光纤。

钬激光维修主机-欣贝医疗-扬州钬激光维修由广州欣贝医疗科技有限公司提供。“钬激光维修,钬激光租赁,钬激光光纤”就选广州欣贝医疗科技有限公司(xinbei.tz1288.com)，公司位于：广州市天河区岑村沙浦大街323号B-5栋二层0069房，多年来，欣贝坚持为客户提供好的服务，联系人：刘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。欣贝期待成为您的长期合作伙伴！