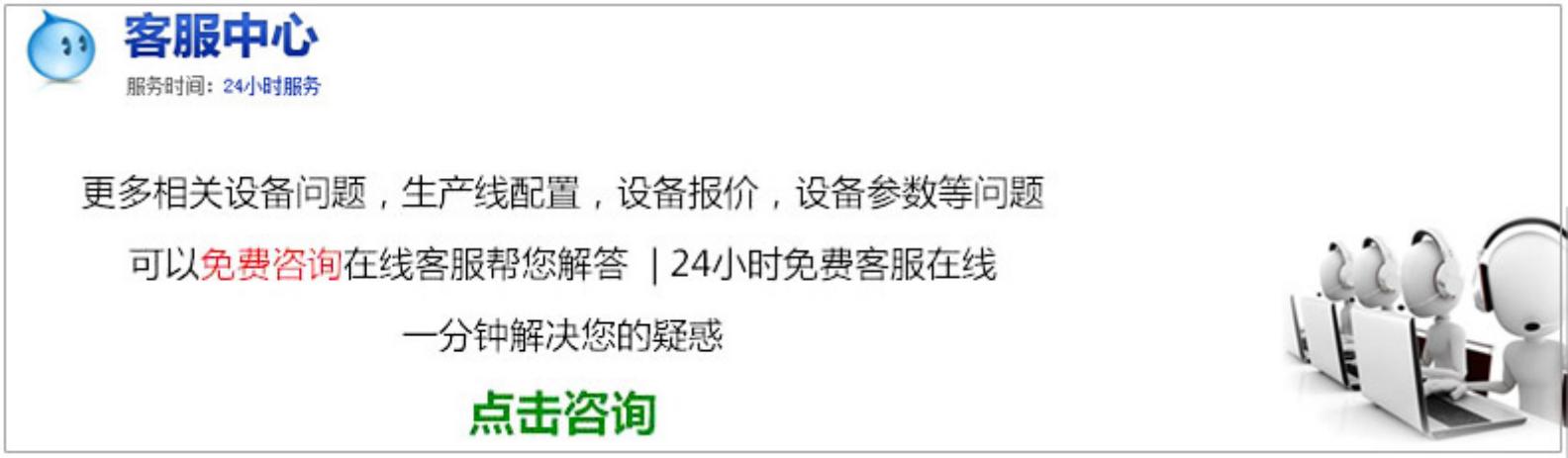
磷酸氢钙用什么设备碎石

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



磷酸氢钙用什么设备碎石

胆系结石碎石设备的选择李广阔(MDPhD)武警重庆总队医院消化疾病中心肝胆外科病区致谢：门阅先生，西安远鸿科技有限责任公司重庆办事处　一胆系结石治疗难点几乎胆管树的每一个部位都可能形成结石。

胆系结石分布　需要碎石的情况仅限于：?术中经胆道镜碎石；?术后经胆道镜清理残余结石；?经十二指肠镜胆总管盲法碎石；?经十二指肠镜钳道置入Spyglass子镜进入胆管碎石。

　难点-胆囊管之??顿结石　难点-胆总管之??顿结石　难点-铸型肝内胆管结石　二治疗困难胆系结石的技术平台技术平台：?胆道镜(PantexOlympus)?十二指肠镜(PantexOlympus)?碎石设备◎专用于胆系结石的碎石设备(iMES)◎泌尿结石碎石设备的磷酸氢钙用什么设备碎石用　抉择：何者最优？选择标准效果最优损伤最小。比较？选择！备注：能量焦耳的设备，我们均不予考虑，如普东光电（原成都康迪）　体内(腔内)碎石方式◎经ERCP网篮机械碎石(dormia取石篮)—大结石的效果有限◎经ERCP高压液电碎石—需要可视操作，亦有限◎经ERCP(钬)激光碎石—非专用设备，能量高，危险◎气压弹道碎石--非专用设备，能量高，危险◎iMES体内微爆破碎石--专用设备，能量低(焦耳)，安全　SFDA规定：应使用专业的胆结石碎石设备，禁止使用对胆壁?p伤严重的气压弹道钬激光等泌尿类碎石设备。　三关于iMES体内微爆破碎石仪胆道结石的成分(胆固醇结石色素性结石混合性结石)　iMES-I体

磷酸氢钙用什么设备碎石

内微爆破碎石的基本原理基本原理：液电冲击波。

低能量高频脉冲放电系统冲击波能量用特制的微型电极探头，经纤维内窥镜引导进入体内在灌注有生理盐水的结石表面产生微爆破效应和空化效应体内结石崩解粉碎，达到碎石效果冲洗干净或取石篮取出　空化效应空化效应是发生在液体介质中的一种物理现象,是指在液流中由于压力的突然变化而产生气泡的暴发和溃陷。在空化效应的生成过程中,气泡的暴发和溃陷会产生强烈的冲击波,使液体中局部的温度和压力急剧升高,产生足以打开化学键的能量,使有机物分子氧化分解。

低能量(焦耳)冲击波碎石对准结石，能量利用率高30次以内，保证碎石必需的能量，避免造成的组织损伤。临床研究发现，胱氨酸结石硬度不高，但体外冲击波碎石效果差，这是由于胱氨酸结石基质含量高（%），且结石致密均匀，不分层，没有冲击波的界面。因此，尿结石需要的冲击波能量，要求很高！　复式脉冲低能量体外冲击波碎石术结合中药治疗上尿路结石冯钢张启飞张京陈绍宗杨帝宽刘明建张勇强吴保忠摘要：目的探讨采用复式脉冲低能量体外冲击波碎石术(ESWL)结合中药治疗上尿路结石的效果。方法采用HB-ESWLVG型复式脉冲低能量体外冲击波碎石机治疗符合ESWL适应证,直径≤cm的上尿路结石例(其中直径≤cm的肾结石例,直径≤cm的输尿管结石例),治疗工作电压～7.kV(平均kV),平均冲击次数次,治疗后再根据患者病情予以中药辅助排石治疗。肾盏结石总粉碎率%;上中盏结石排净率%,复打率为;下盏结石的排净率%,复打率为2.3%。结论复式脉冲低能量体外冲击波碎石机结合中药治疗符合ESWL适应证的上尿路结石,具有治疗成功率高复打率低无严重并发症副作用少的优点。

印象：治疗工作电压～7.kV(平均kV),碎石能量为焦耳，脉冲数～Hz，平均冲击次数次。　钬激光碎石术的原理钬激光是以钇铝石榴石(YAG)为激活媒质，掺敏化离子铬(Cr)传能离子铥(Tm)激活离子钬(Ho)的激光晶体(CrTmHoYAG)制成的脉冲固体激光装置产生的新型激光。钬激光波长μm，脉冲式激光，产生的能量可使光纤末端与结石之间的水汽化，形成微小的空泡，并将能量传至结石，使结石粉碎成粉末状。　谢谢关注！Thanksforyourattention！胆系结石的碎石设备使用现状—文档资料库com汇集和整理大量word文档,专业文献,应用文书,考试资料,教学教材,办公文档,教程攻略,文档搜索下载下载,拥有海量中文文档库,关注高价值的实用信息,我们一直在努力,争取提供更多下载资源。方法选取本院年至年尿路结石患者例,均在治疗前行螺旋CT平扫,测结石CT值并对治疗后获取的结石成分进行分析;选择结石大小适合体外震波碎石（ESWL）的患者,用结石CT值预测ESWL的结石粉碎率和排空率。单一结石成分仅例（%）,包括一水草酸钙碳酸磷灰石无水尿酸二水磷酸氢钙和二水草酸钙结石,CT值分别为（±）Hu（12±）Hu（±）Hu1580Hu和Hu;混合性结石例（%）,混合结石主要含两种化学成分,CT值在相应两种成分纯结石的CT值之间。一水草酸钙结石碳酸磷灰石结石无水尿酸结石一水草酸钙＋碳磷灰石结石碳酸磷灰石＋一水草酸钙结石无水尿酸＋碳磷灰石结石之间CT值的差异有统计学意义（P〈）,一水草酸钙结石与一水草酸钙＋二水草酸钙六水磷酸镁胺＋碳酸磷灰石之间CT值差异无统计学意义（P〉）。

磷酸氢钙用什么设备碎石

例患者中结石排空者例（%）,结石残留者例（%）,其CT值分别为（±）Hu和（±）Hu,者差异具有统计学意义（P〈）。结论结石CT值能在一定程度上预测体内尿路结石成分,而且磷酸氢钙用什么设备碎石还能预测体内尿路结石ESWL后结石的排空率和失败率。CT值低者则ESWL后结石容易粉碎和易于排空;CT值高者结石的粉碎率和排空率较低,此类患者可考虑选择输尿管镜下取石碎石术经皮肾镜取石碎石术。

病情分析：从你提供的信息看，如果你没有缺钙，不建议吃的，指导意见：如果有缺钙，磷酸氢钙用什么设备碎石还是需要补充的，缺钙的时候补钙，对泌尿系结石影响不大，祝健康幸福干法制粒：磷酸氢钙用什么设备碎石是干粉经挤压破碎整粒，制成所需干颗粒的过程。干法制粒优点：将粉体原料直接制成满足用户要求的颗粒状产品，无需任何中间体和添加剂，造粒后产品粒度均匀，堆积密度显著增加，控制污染，又减少粉料浪费，改善物料外观和流动性，便于贮存和运输，可控制溶解度孔隙率和比表面积等。一干法造粒作业的目的以下几点：将物料制成理想的结构和形状；为了准确定量配剂和管理；减少粉料的飞尘污染；制成不同种类颗粒体系的无偏析混合体；改进产品外观；防止某些固相物产生过程中的结块现象；改善分离状原料的流动特性；增加粉料的体积质量，便于储存和运输；降低有毒和腐蚀性物料处理作业过程中的危险性；控制产品的溶解速度；1调整成品的空隙率和比表面积；1改善热传递效果和帮助燃烧；1适应不同的生物过程。二粉体物料颗粒形状性质在用强压造粒法进行造粒过程中，粉末是在限定的空间中通过施加外力而压紧为密实状态的。颗粒形状直接影响粉体的其他特性，如流动性填充性等，亦直接与颗粒在混合贮存运输烧结等单元过程中的行为有关。

例如：高速干压法成型的墙地砖坯粉，要求在模具中填充迅速排气顺畅，故以球形粒子为宜；混凝土集料则要求强度高和紧密的填充结构，因此碎石的形状希望是正多面体。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/Yd8eLinSuanlgJgz.html