

钢轨探伤仪报价 钢轨探伤仪 北京中科仪科技公司

产品名称	钢轨探伤仪报价 钢轨探伤仪 北京中科仪科技公司
公司名称	北京中科仪科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区长辛店园博派1号楼
联系电话	13311258581 13311258581

产品详情

GCT-8C型数字探伤仪与探伤

70°通道及探伤

检测部位:检测轨头、轨墙部位(螺栓孔以上)的核伤和裂纹,钢轨焊缝轨头的夹碴、气孔和裂纹等。

探伤方法:采用横波在钢轨轨头内进行反射式探伤,采用斜70°探头(轨面与钢轨纵向呈一定的偏角扫查,使入射钢轨中的横波经轨颞反射来扩大扫查范围)和直70度探头相结合,对轨头部位进行一次全覆盖扫查。

干扰因素:鱼鳞伤、牵引器牙口、夹板卡损、颞部锈蚀、个别的粗晶粒钢轨等。

探伤要点:开启足够的灵敏度。70°通道在无伤的钢轨上推行时(仪器设置在抑制状态),提高某通道的灵敏度4~6dB,该通道扫描线上应出现杂波(晶粒反射回波)。

GCT-8C型数字探伤仪与探伤

0°通道及探伤

检测部位:钢轨II区(轨墙及其投影区域)部位。主要伤损轨墙区域的各部位水平裂纹及纵向裂纹检测方法:0°探头放置钢轨顶面中心,发射声束从轨面至轨底,能探测的区域为轨腰投影范围内。它具有穿透和反射两种探伤功能:穿透式探伤时,由一个晶片发射的纵波从轨头经轨腰到轨底,被孰底面反射后,由

另一个晶片接收，为使轨底波不报警，仪器均用反报警小方门罩住轨底波，如果钢轨内有纵向裂纹和斜裂纹，超声波在传播过程中改变方向，使探头接收不到轨底反射波而产生失底波报警现象;反射式探伤时，当遇有水平裂纹，超声波在裂纹面上反射并被探头接收，钢轨探伤仪报警，荧光屏上显示回波并产生报警。根据水平裂纹距轨面的深度，在基线上显示水平裂纹回波。所以，0°探头能探测轨头至轨底间的水平、纵向和斜裂纹功能。

检测难点:传统的探伤作业观念0°探头只用于检查螺孔，而忽略轨墙部位其他地方可能出现水平裂纹。曲线线路由于0°探头位置不在钢轨中心，造成钢轨额部反射回波影响探伤效果。0°通道也要注意锁螺孔小闸门的盲区问题，在无缝线路探伤时应该关闭锁螺孔闸门。

探伤要点:在钢轨接头和焊缝处注意观察B显图像

GCT-8C型数字探伤仪与探伤

特殊功能介绍

GCT-8C型探伤仪探头自动检测功能

该功能用于监测探伤仪灵敏度和探头工作是否正常。探伤仪探测灵敏度正常时，钢轨探伤仪哪家好，仪器内部的检波电路应有足够高的钢轨“晶粒”的反射回波，钢轨探伤仪价格，无损检测术语称之为“草状波”，如下图。这是一幅用数字示波器的一个草状波画面。如果探测灵敏度高，则草状波的幅度也高，反之(探测灵敏度低)草状波幅度降低，通过实验，可以找出草状波幅度与正常灵敏度的对应值。如果探头损坏，草状波为零。仪器即时检测草状波，如果某通道连续3米没有草状波，仪器发出报警声，提醒检查该通道的探头。

经大量实践，弯道涂油地段、粉尘较大的道(运煤车通过时)、风沙天、站线(临线过车较多)等区段，钢轨探伤仪，探头时常发生耦合不良的状态，如果不检测探头耦合状态，可能在不知不觉中漏探，后果是非常严重的

。

钢轨探伤仪报价-钢轨探伤仪-北京中科仪科技公司(查看)由北京中科仪科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京中科仪科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电子、电工产品制造设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!