

HW-305红外探水仪 中科路建

产品名称	HW-305红外探水仪 中科路建
公司名称	北京中科路建仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:中科路建 型号:HW-305
公司地址	中国 北京市丰台区 科技开发区158号院西门北行300米
联系电话	86-01056587120 18911711600

产品详情

hw-305红外探水仪用途：

一、红外探测概述

地质体每时每刻都在由向外部发射红外能量，并形成红外辐射场。地质体由内向外发射红外辐射时，必然会把地质体内部的地质信息，以红外电磁场的形式传递出来。当隧道前方和外围介质相对比较均匀，且不存在隐蔽灾害源时，沿隧道走向分别对顶板、底板、左边墙、右边墙向外进行探测，所获得的红外探测曲线，具有正常场特征。当隧道断面前方或隧道外围任一空间部位存在隐蔽灾害源时，隐蔽灾害源产生的灾害场就一定会迭加到正常场上，使正常场中的某一段曲线发生畸变，畸变段称作红外异常。红外探测就是根据红外异常来确定隐蔽灾害源的存在。隐蔽灾害源是指含水断层、含水溶洞、地下暗河。hw - 305型红外探测仪，它可将探测场强数据储存在仪器内，用通讯电缆与微机连接后，可将探测数据直接传输至微机，实现快速准确成图。

二、红外探水仪在超前地质预报中的作用 在复杂地质条件下，特别是岩溶发育地区，相对掘进隧道的隐伏水体或含水构造，除了出现在掘进前方之外，还可能出现在顶板上方、底板下方、两边墙外部。针对复杂水文地质特点，红外探测仪可实现全空间全方位探测。其具体地质预报内容如下：1、通过超前探测可预报掘进前方30米范围内有无含水断层和溶洞。2、通过对顶板上方探测，可确定隧道上方30米范围有无含水层或含水构造。3、通过对底板下方探测，可了解下方有无含水构造，以预防滞后突水。4、分别向两边墙外部探测，了解30米范围内有无含水水体或者含水断层，以预防含水断层在前方与隧道相交造成大突水。

三、使用环境条件：

温度：00c— + 400c

湿度：应不大于80%。在潮湿环境工作不应超过8小时。

大气压力：(0.8 - 1.1) × 105pa。

无腐蚀性气体和强电磁场干扰。

四、技术参数：

存储数据：500组

瞄准方式：红色激光。

电 源：镍氢可充电电池

电源电压：1.2v × 5

电流参数：正常工作电流为： 28ma

hw-305红外探水仪配置：

附件：通讯电缆、通讯软件，充电器。

本产品的类型是探水，品牌是中科路建，型号是HW-305，规格是00C— + 400C，外形尺寸是(0.8 - 1.1) × 105Pa (mm) ，重量是500组 (Kg) ，产品用途是1.2V × 5，加工定制是是