

桥梁桩基溶洞检测 广州桩基检测单位

产品名称	桥梁桩基溶洞检测 广州桩基检测单位
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测机构:中钢国检 检测资质:桥隧资质 检测项目:桩底溶洞检测
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

产品详情

桥梁桩基溶洞是桩基开挖施工时可能会遇到的状况，桩基溶洞有的影响不大，严重的话可能会导致孔内的泥浆下降迅速且洞口附近地面突然塌陷，这将会使钻机直接倾斜，甚至掀翻，影响施工人员人身安全。

桥梁桩基溶洞检测方法：

地质雷达属于电磁波反射法，是利用雷达发射天线向前方连续发射脉冲式高频电磁波，当遇到有电性差异的界面或目标体(介电常数和电导率不同)时即发生反射波和透射波。接收天线接收发射波并传递给主机，在主机显示屏上形成实时的时间剖面。根据记录到的反射波的到达时间和求得的电磁波在介质中的传播速度，

确定界面或目标体的深度，同时根据反射波的形态、强弱及其变化等因素来判定目标体的性质。其分辨率高、无损伤、探测和数据处理速度快、机动灵活、操作方便、抗干扰能力强，可对桩底岩体一定范围内进行全方位探测。

桥梁桩基溶洞检测依据：《公路工程物探规程》JTG/T 3222-2020

桥梁桩基溶洞检测案例：

工程名称 济源至新安高速公路

工程部位 黄河三峡大桥桩基

检测对象 桩底溶洞

特征 基桩已开挖完成，桩底无水

数量 9 根

判定依据 JTG/T 3222-2020 《公路工程物探规程》

检测项目 1.不良地质体的分布及性质。