地铁隧道收敛变形监测-第三方检测机构

产品名称	地铁隧道收敛变形监测-第三方检测机构
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:地铁隧道收敛变形监测
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

通常地铁隧道收敛变形，是指地铁隧道在营运过程中，由于受到地面、周边建筑物荷载及地铁列车运行振动等，对隧道产生影响而造成的隧道变形，地铁隧道收敛监测是确保地铁运营安全的重要保障措施，可地铁隧道建设的过程中，地铁隧道收敛监测可以提高地铁隧道的安全性，保证乘客的安全。可靠性及经济性， 有效地避免隧道遭受地震、 爆炸、火灾等灾害的影响，保证乘客的安全。

中科检测提供专业的地铁隧道收敛变形监测服务，根据铁施工工程设计要求和建设工程及工程环境特点，对工程结构及其周边环境进行变形监测。

地铁隧道收敛变形监测内容

1）结构本体监测：

结构本体监测主要针对结构本体变形、应力、温度等进行监测；

2）环片变形与变位监测：

环片变形与变位监测主要是指针对环片应变和位移等进行监测；

3）地铁线路与车辆运行状态监测：

地铁线路与车辆运行状态监测主要包括地铁车辆行进状态、车门状态等。

地铁隧道收敛变形监测方法

1）局部测量法

局部测量法是指通过传感器对地铁隧道的局部区域进行监测。 局部测量法一般采用位移传感器、应变计、压力传感器等。

2）区域监测法

区域监测法是指通过在地铁隧道的一定区域内部署多种类型的传感器， 对该区域进行监测，并对监测数据进行综合分析。

3）全域监测法

全域监测法是指通过在地铁隧道的各个关键部位部署多种监测设备，对整个隧道进行监测。全域监测法主要采用的监测设备包括位移传感器、应变计、温度传感器、压力传感器、加速度计等。