

江门波纹管检测环刚度测试 环柔度测试

产品名称	江门波纹管检测环刚度测试 环柔度测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

江门波纹管检测环刚度测试 环柔度测试

- 1、环刚度是指管道抗外压的能力，由外压负载、管侧土综合弹性模量、回填材料的种类、压实程度、槽侧原状土情况等共同决定。是压力管道的承受的负载有内部压力和外部压力。无压管道承受外压负载。
- 2、环柔度是指管材抗变形的能力，两者有本质的区别。
- 3、管道的两种性质，环刚度是硬度方面的数据，环柔度是软性方面的数据。

国家标准GB/T 9647-2003测定环刚度的方法比较简单：按要求的方法在两个平行的平板间压缩一段管材，测量在管直径方向变形达到3%时的作用力F，就可以按照以下公式计算出管材的环刚度：

其中，F – 相对于管材3%变形时的力值（kN），L – 试样长度（m），Y – 变形量（m）
d—内径（m）。

管材环柔度和环刚度的达标性能特点

- 1.管道材质为抗腐蚀HDPE材料，不会被污水及废水中的酸碱及油份等腐蚀。
- 2.产品为柔性管道，受到外部冲击力时，恢复原形性能优越，地基沉降情况下也不易破裂。
- 3.管道的基材特性在20℃可有效使用50年以上，因此管道有较强的抗老化性。
- 4.在零下60℃的环境里，管材不会冻坏或漏水。
- 5.管材重量仅为同规格混凝土管的1/8，传统缠绕塑料结构管的2/3，便于运输，施工方便，不需使用大型施工设备。

- 6.管道重量轻，连接方便，对开挖工程要求不高，在城市排水工程建设时，能大量节省工程时间和工程费用。
- 7.连接方式多样、简单，在现场即可简便迅速的施工。
- 8.管道摩擦系数低，介质输送能力强。
- 9.内部光滑，摩擦阻力小，排水速度快。
- 10.聚乙烯本身是无毒性可再生利用材料，不会对环境造成污染。