

塑料材料PVC管材冲击试验过程及要点

产品名称	塑料材料PVC管材冲击试验过程及要点
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

PVC管材落锤冲击试验机适用于pvc-u、pvc-c管、pp管、pe管、地下通信管道用塑料管等管材的耐冲击韧性的测定。是检测、生产单位、建材行业、科研单位理想的测试仪器。正确理解方法标准并按规定进行检测是保证检测结果准确可靠的前提。

PVC是（Polyvinylchlorid）的简称，主要成份为聚氯乙烯，加入其他成分来增强其耐热性、韧性、延展性的一种材料。这种表面膜的*上层是漆，中间的主要成分是聚氯乙烯，*下层是背涂粘合剂。它是当今世界上深受喜爱、颇为流行并且也被广泛应用的一种合成材料。它的全球使用量在各种合成材料中高居第二。据统计，仅仅1995年一年，PVC在欧洲的生产量就有五百万吨左右，而其消费量则为五百三十万吨。在德国，PVC的生产量和消费量平均为一百四十万吨。

检验过程

- 1.试样制备：随机抽取的管材，垂直于管材的轴线切割，要求切割断面清洁、无损伤；
- 2.试样划线：将制备好的试样沿长度方向等距离划线并编号，不同外径的管材划线的数量不同。外径小于等于40MM的管材无需划线，每个试样只冲击一次。不同外径的管材需要划线的数量见GB/T14152-2001；
- 3.将画好线的试样按GB/T14152-2001表4中规定的时间在已调整到0 的环境里进行状态调节；
- 4.根据产品标准确定试验所需落锤的质量和冲击高度，调整好落锤冲击试验机；

5.试样的冲击：将状态调节好的试样放在落锤冲击试验机的试样支架上进行冲击试验。先冲击1号标线上，若试样没有破坏，则按顺时针旋转试验冲击2号标线，直到试样破坏或者全部标线都冲击了一次。对所有的试样依次进行冲击，直至取得判定结果。

操作要点

- 1.试样应在表面无缺陷、破损的管材上截取，以免影响*终结果的判定；
- 2.注意试样标线的画法；
- 3.状态调节后的试样应尽快完成冲击试验；
- 4.如需试验的是波纹管或有加强筋的管材，其在0 状态调节的时间应按管材截面*厚处壁厚进行；
- 5.当波纹管或加筋管的波纹间距或筋间距超过管材外径的0.25倍时，要保证被冲击点为波纹或筋的顶部；
- 6.*少冲击次数和*少试样数的确定。根据*少冲击次数和每个试样上的划线数量就可以算出需要制取的*少试样数；
- 7.落锤冲击试验机应保证****的落锤回跳捕捉率，避免落锤对试样造成二次冲击，影响冲击结果的正确判定。

更多咨询可联系我们：

中拓检测是一家具有欧洲背景的专业第三方检测机构，公司取得了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的认可资质和中国计量认证（CMA）的认证资质。

公司以准确真实的数据为导向，以高技术队伍建设为基础，以**高效的服务为宗旨，致力于为客户提供检测、计量、认证、培训等服务。