

# 轮毅耐疲劳测试，电缆老化试验测定

产品名称	轮毅耐疲劳测试，电缆老化试验测定
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

### 轮毅耐疲劳测试，电缆老化试验测定

试验时必须将护层的过电压保护器断开交接试验 - - 直流10kV，持续时间1min预防性试验 - - 直流5kV，持续时间1min4.3试验周期交接试验3年4.4试验判断不发生击穿。4.5检测部位非金属护套与接头外护层（对外护层厚度2mm以上，表面涂有导电层者，基本上即对110kV及以上电压等级电缆进行）。对于交叉互联系统，直流耐压试验在交叉互联系统的每一段上进行，试验时将电缆金属护层的交叉互联连接断开，被试段金属护层接直流试验电压，互联箱中另一侧的非被试段电缆金属护层接地，绝缘接头外护套、互联箱段间绝缘夹板、引线同轴电缆连同电缆外护层一起试验。

交叉互联接地方式A相段外护层直流耐压试验原理接线图4.7典型缺陷及缺陷分析

序号 缺陷属典型施工问题，故障点定位后，施工方即说明该处电缆曾经被铁揪扎伤过，经处理后试验即通过，这一缺陷暴露了施工管理存在的问题。序号 同类绝缘接头安装错误在两回电缆中发现了4处，反映出附件安装人员水平较低，外护套试验检测出缺陷避免了类似序号 运行故障的发生。序号 缺陷原因也在于施工管理不严格，序号 缺陷原因在于附件安装质量差。序号 为某单位一起110kV电缆故障实例，同时暴露出附件安装与交接试验两方面都存在问题。首先，厂家工艺要求不合理，电缆预制件的铜编织带外层只要求一层半搭绝缘带，而且预制件在铜壳内严重偏心，导致绝缘裕度不够。其次，在电缆外护层直流10kV/1min耐压试验时，试验电压把仅有的一层绝缘带击穿，但试验时互联箱中另一侧非被试段金属护层未接地，导致缺陷未及时被发现。带电运行后，绝缘接头内部导通，造成电缆护套交叉互联系统失效，护套产生约几十