

## 西安铁路局宝鸡供电段

### 电缆故障测试报告

测试时间	2009年6月25日
使用机型	DMS-4000 彩色智能电缆故障测试仪（全套）
测试人员	宝鸡供电段电力技术科及电力车间：魏科长、徐工、姚沛、李锋等 陕西易达电气有限公司：杨工、何工、韦工、李工
测试地点	宝鸡
电缆类型	10KV 交联聚乙烯电缆
电缆全长	2240 米
故障性质	单相接地 3MΩ
测试方法	多次脉冲法
测试故障距离	541.8 米
评价	粗测接好线后，用时不到 5 分钟即测得故障距离，差动式多次脉冲，比一般二次脉冲，波形更清晰明了，简洁有效。路径探测清晰、定点无误差。用时 1 小时左右。高压设备小巧、功率大，适合野外使用。



西安铁路局宝鸡供电段

2009-6-30

后附现场波形

# 西安铁路局宝鸡供电段

## 电缆故障测试波形图





