

**西安铁路局宝鸡供电段**  
**电缆故障测试报告**

测试时间	2009年7月10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：吕主任、董主任、姚沛、李锋等 陕西易达电气有限公司：杨工、何工、韦工
测试地点	虢镇
电缆类型	10KV 交联聚乙烯电缆
电缆全长	2080 米
故障性质	单相接地 6Ω
测试方法	低压脉冲法
测试故障距离	距离测试终端 45.8 米
评价	粗测接好线后，用时不到 5 分钟即测得故障距离，好坏相波形比较法，波形更清晰明了，简洁有效。 定点无误差。总共用时 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**  
2009-7-10

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

