

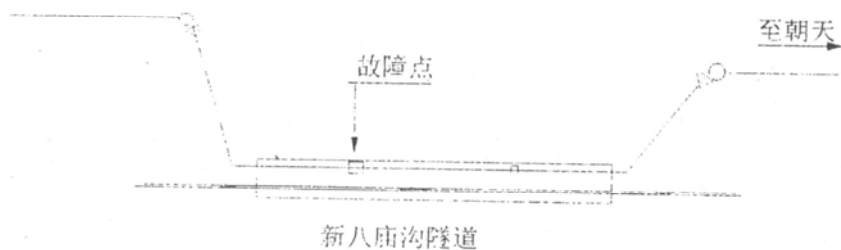
略阳铁路供电段故障一。

电缆故障测试报告

2002年5月5日20^h朝天配电所显示北自闭（朝天~阳平关自闭线路）接地故障，经线路查找，故障在军师庙~大滩区间新八庙沟隧道电缆，用摇表测试B相电阻为零，判断为单相接地故障。此电缆全长3100米，若人工查找工作量太大，费时费力且不一定能找到故障点。5月7日采用西安易达公司生产的DMS-97B11型彩色智能电缆故障测试仪测试，选定电缆参数后用主机直接测试，测得故障点在859米处，派人沿电缆路径在860米附近揭开电缆沟盖板发现中间电缆头击穿（烧了个洞），一次测试即准确找到故障点，从测试到找到故障点仅用了25分钟。大大减少了劳动强度，节省了抢修时间，减少了损失。此电缆若全部更换需费用80万元，现用2000元即可解决问题。

由于此电缆路径明确，又在隧道电缆沟内放置，所以未使用路径仪和定点仪。

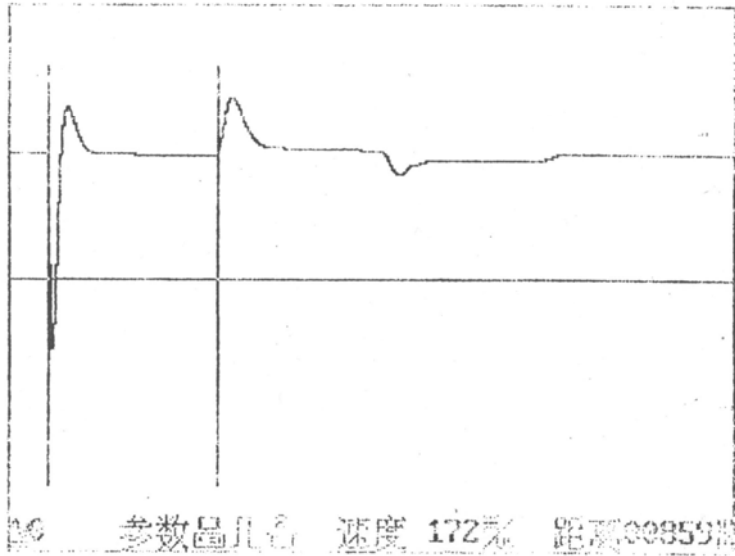
附：故障电缆波形图



测试人

测试报告

地点: 略阳供电段



性质 单相接地

标长 3100 m

测长 3027 m

故障距离 00859M

实测误差

测试时间 2002.03.07-04:32

测试地点 军师庙~大滩区间新庙沟隧道

电缆编号

设备名称

