

机车线路检测仪 国祥伟业

产品名称	机车线路检测仪 国祥伟业
公司名称	北京国祥伟业科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	品牌:国祥伟业 型号:GXWY 类型:普通型
公司地址	中国 北京市昌平区 北京市昌平区回龙观二拨子工业园北区中路7号院
联系电话	86 010 52779428 13718387783

产品详情

品牌 类型	国祥伟业 普通型	型号 检测方式	GXWY 对电力/内燃机车电线路的阻值(包括被测回路中的导线电阻,接线端子及电器触点接触电阻等)进行测试、机车蓄电池(XDC)对地绝缘电阻的测试以及柴油机启机时蓄电池最低
环境温度	-10~+40 ()	工作电压	12V

简单描述：

dq-ii型电力/内燃机车电线路检测仪是bx—2a型机车电气系统检测仪的更新换代产品，其用途是对电力/内燃机车电线路的阻值(包括被测回路中的导线电阻，接线端子及电器触点接触电阻等)进行测试、机车蓄电池(xdc)对地绝缘电阻的测试以及柴油机启机时蓄电池最低电压的测试。该设备以16位单片机为核心，采用320*240分辨率大尺寸液晶显示器，锂离子聚合物电池。功能更加齐全、体积更小、重量更轻，使用更加方便灵活，是电力/内燃机车电气系统实现状态修不可缺少的检测设备。

详细介绍：

主要技术指标：

1、恒流源输出能力

电压：12v 电流：0.1a，1.0a 波纹：1%

2、量程：

阻值 用0.1a测量：5.0 ~ 50

用 1a测量：500m ~ 5.0

5m ~ 500m (加放大)

电压：0 ~ 120v (直流)

3、测量误差：在规定的量程范围内，阻值 $< \pm (1.5\%+2lsb)$

电压 $< \pm (1.5\%+1lsb)$

4、电源：8ah锂离子聚合物电池

5、使用环境：温度：-10 ~ +40

湿度：10 ~ 90%

6、体积：270 × 200 × 80mm

7、重量：2.5kg

仪器的组成及检测原理：

检测仪由薄膜键盘、液晶显示器、单片机系统、恒流源、a/d及i/o接口、继电器转换控制电路、充电电池等组成。

前面板为薄膜面板，上有320 × 240点阵液晶显示屏，用来显示程序菜单(提示操作)和测试数据及状态参数图表。15个薄膜按键有10个数字键和5个功能键。

前侧面板有一充电插座，两个测试插座及rs232接口、保险等。

机车上的被测回路通过测试线连接到检测仪上，仪器控制继电器通电接通被测回路，然后控制恒流源给被测回路通恒定电流，再用a/d接口将恒定电流值、电压信号值变换成数字量由单片机系统计算出被测回路阻值或电压值等，并与该被测回路标准值进行比较，表示出被测回路的技术状态。测试值及状态可显示，存储并可传输给系统微机。

仪器特点：

1、软件编程在测量时根据被测回路状态自动进行量程转换。

2、检测数据可与存于仪器内的标准数据比较得出被测项目的技术状态，便于指导机车检修工作。

3、检测数据可存入仪器内存储区内保存，断电不丢失，可存32台次数据，还可从数据区中取出已存的被测机车数据。

4、测得数据及技术状态可由液晶显示器显示，可以通过rs—232接口将数据传输给系统微机，由微机进行查询、显示、打印。

5、仪器内设置有不断电时钟。

6、检测机车的类型（上限14种）及每种类型机车的检测项目（上限99项）可以通过上位微机进行编辑修改下载。