

管道杂散电流测定仪技术特点

管道杂散电流测定仪 *FZY-3* 型是一种灵敏度高,多量程保护电路的便携式整流仪表。其特点是:测量范围广,共有二十个量程,能分别测量交直流杂散电压和杂散电流,本身不需要电源,安全可靠。

管道杂散电流测定仪适宜测试煤矿井下钢轨、水管、电缆等产生的电流及电压,预防杂散电流放电引起的电爆事故,使矿内火源降至 *zui* 低限度。

管道杂散电流测定仪操作方法:

1、测量前,将测试棒接线分别旋紧于两接线柱中,调节表头指针至零刻度线。

2、将与接线柱相接的测试棒分别置于被测的两点(如:钢轨、水管、电缆外皮、煤炭、大地等),

两测点应在不同的导体上,测点距离约为 *2M*,正常每隔 *50-100M* 测一次,或根据需要临时确定测试点。

将转换开关置于适当档,则表头指示值,经换算得到相应的电流值。

3、测量时,测量探针的硬质合金与被测物接触良好,矿用杂散电流测定仪应水平放置,以保证读数准确。

4、当一处测量不到交流杂散电流时,还应测试直流杂散电流,反之亦然。

5、测量杂散电压值时,其档位是: *50mA* 对应 *0.2V*、*250mA* 对应 *1V*、*1A* 对应 *4V*、对应 *20V*、*10A* 对应 *40V*。(即电流值乘 *4* 就是电压值)

6、当未知杂散电流大小时,应先置于量程 *zui* 大挡,然后逐步减少,直至适当测量档。

7、当被测电流大于时,仪器只宜进行短时测量,当被测电流大于 *10A* 时,仪器只宜进行瞬时测量。以免大电流烧毁元件及仪表。

8、测直流杂散电流时,如表头指针反向偏转,对换表笔即可。

9、仪器不用时应置于“关”的位置。

管道杂散电流测定仪规格参数:

测 量 范 围 测量精度备 注

电流档 $0-50\text{mA}-250\text{mA}$

$-1\text{A}-10\text{A}$ 交流 $\pm 5\%$

直流 $\pm 2.5\%$ 使用前必须将指 针拨至零位置，即调零

电压档 $0-0.2\text{V}-1\text{V}$

$-4\text{V}-20\text{V}-40\text{V}$

产品关联词名称

管道杂散电流测试仪、管道杂散测试仪 、杂散电流测试仪、管道杂散电流检测仪、管道杂散电流测量仪，
矿用管道杂散电流测试仪

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！