

充电桩绝缘监测仪在线咨询

产品名称	充电桩绝缘监测仪在线咨询
公司名称	北京共元科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区北三环西路25号27号楼二层2057室
联系电话	13522474164

产品详情

手动维修开关主要参数

I 手动维修开关主要参数：

I 使用寿命： 500次

I 带熔断器：额定电压（600VDC）额定电流（400A）

I 短接铜排：额定电压（1500VDC）额定电流（400A）

I 防护等级：IP67（插合后）

I 温度范围: -40 ~+85

I 手动维修开关主要应用：

I 新能源汽车电池包/电机控制器上

在维修等情况下需要开关能够快速断开高压电流。

绝缘监测仪的主要选型

? 绝缘监测仪的主要选型：

IGYDCG-BC (单路绝缘监测, 直流电压检测)

IGYDCG-BCX (单路绝缘监测, 直流电压检测, 带泄放功能)

IGYDCG-UBC (单路绝缘监测, 直流电压检测)

IGYDCG-UBCX (单路绝缘监测, 直流电压检测, 带泄放功能)

IGYDCG-UBCMV (单路绝缘监测, 直流电压检测, 汽车侧电压测量)

IGYDCG-UBCMVX (单路绝缘监测, 直流电压检测, 汽车侧电压测量, 泄放开关)

IGYDCG-UBC2 (双路绝缘监测, 充电桩绝缘监测仪, 直流电压检测, 切换控制)

IGYDCG-UBCH2 (双路绝缘监测, 直流电压检测, 独立控制, 互不干涉)

IGYDCG-UBCH2X (双路绝缘监测, 直流电压检测, 带泄放功能, 独立控制, 互不干涉)

IGYDCG-UBCH2MV (双路绝缘监测, 直流电压检测, 汽车侧电压测量, 独立控制, 互不干涉)

绝缘检测仪 工作原理

发电厂和变电站的直流电源作为主要电气设备的保安电源及控制信号电源, 是一个十分庞大的多分支供电网络。在一般情况下, 一点接地并不影响直流系统的运行, 但如果不能迅速找到接地故障点并予以修复, 又发生另一点接地故障, 就可能引起重大故障的发生。

现有检测的方法主要有电桥平衡原理和低频探测原理。根据电桥平衡原理实现的绝缘监测装置被广泛使用, 但它不能检测直流系统正、负极绝缘同等下降时的情况; 绝缘监测装置即使报警, 也不能直接得到系统对地的绝缘电阻大小。用低频探测原理检测接地故障是这些年来采用的一种新方法, 但它所能检测的接地电阻受直流系统对地分布电容的制约, 而且低频交流信号容易受外界的干扰, 另外注入的低频交流信号增大直流系统的电压纹波系数。可见, 电桥平衡原理和低频探测原理均存在若干难以克服的缺陷。本文提出一种新的检测方法, 即主回路用不平衡电桥检测总的绝缘电阻, 而支路用直流互感器来检测到底是哪一路出现了绝缘降低。同时用单片机来实现这种检测方法。

充电桩绝缘监测仪在线咨询由北京共元科技有限公司提供。北京共元科技有限公司 (www.bjgongyuan.com) 为客户提供“绝缘监测仪, 接触仪, 手动维修开关”等业务, 公司拥有“共元”等品牌。专注于电工仪器仪表等行业, 在北京 海淀区 有一定知名度。欢迎来电垂询, 联系人: 蒋经理。