

ALC-6000避雷器在线监测远传装置

产品名称	ALC-6000避雷器在线监测远传装置
公司名称	常州领创电气科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	是否提供加工定制:是 产品型号:ALC-6000 使用范围:35-500KV
公司地址	中国 江苏 常州市新北区 太湖中路17-501
联系电话	86-051989181818 13706118059

产品详情

是否提供加工定制	是	产品型号	ALC-6000
使用范围	35-500KV	精度等级	0.01
输入端	36V	输出端	36V
电源及功耗	220V,15W		

氧化锌(moa)避雷器是变电运行、防止雷击事故的重要保护装置，而避雷器自身的好坏，也涉及到变电所的运行安全。因此，每年对避雷器停电检测，已成为检查避雷器的性能优劣的主要手段。近年发展出一种在避雷器的接地端串入一只指针式电流表。平时通过值班人员巡视记录每只避雷器运行时泄漏电流的大小，来判别避雷器的性能好坏。一般情况下，应以测定阻性电流的变化大小来判定避雷器的绝缘性能为上策。但在运行中测定避雷器阻性电流的技术难度大、投资费用高；用检测总电流的方法虽然经济实用，可以发现避雷器绝缘损坏的问题，但因为正常时避雷器的电容电流要比阻性电流大好多倍。在故障发生的初期，阻性电流增大1~2倍时，电流表不会有很明显的反应。只有到故障较为严重时，电流表上反映的总电流有了明显的增加，才能判定为避雷器绝缘损坏，这时必须在最短时间内将性能变劣的避雷器退出运行，以避免爆炸事故发生。实际上，靠人工巡视，记录电流表总泄漏电流(峰值)的方式，最短时间间隔也需24小时巡视一次，许多供电局甚至都是规定在一周巡视、记录一次，这样，在故障已经是较为严重情况下如果不能即时发现问题而退出运行的话，就有可能等不到下次巡视，在较短时间内就引起爆炸，将会引起较为严重的后果，这就暴露出这种检测办法即时性太差的缺点。本公司最新研制的alc - 8000系列氧化锌避雷器在线监测远传系统，就为解决这一问题提供了一种数据自动远传、即时报警的一个十分有效的手段。同时减轻了人工抄表的烦琐的工作，实现了避雷器运行的无人值守。

二、alc-6000的系统组成	氧化锌避雷器在线监测远传装置(alc-6001)	显示各路避雷器漏电流(有效值/峰值)雷击次数及其它报警和抄表打印功能，并向局域网传输避雷器实时运行参数。
	带屏蔽的数字通信电缆(alc-6002)	用于传输rs485信号。
	数据处理转发器(alc-6003)	把接收的避雷器运行参数转换为数字信号。
	带屏蔽的模拟通信电缆(alc-6004)	用于传输避雷器运行参数。

避雷器运行参数采集器(jsh-6)(兼有漏电流、动作计数器功能)	把隔离感应出的漏电流及雷击信号的值转换为避雷器运行参数信号
----------------------------------	-------------------------------

四、alc-6000系统功能

1、由于采用感应方式截取泄漏电流和雷击信号，因此很好的实现了对高电压的完全隔离。2、控制室可直接通过(alc-6001)观察每组避雷器的泄漏电流的大小和每个避雷器的引雷次数，并可通过电力系统的以太局域网实时上传避雷器的运行参数。3、可以在(alc-6001)上整定泄漏电流的超标报警值，一旦电流异常变大，可即时报警。4、可以在(alc-6001)上选择显示电流的有效值和峰值。5、可以在(alc-6001)上设定定时或即时打印各组避雷器的泄漏电流和引雷次数，完全替代烦琐的人工抄表工作。(打印内容显示xx年xx月xx日以及xx时xx分，避雷器的组号和该组a、b、c三相的泄漏电流值和引雷次数)

五、主要技术指标

1、监测电流范围：0.00~9.99ma2、检测精度：±0.01ma3、工作环境适应性：避雷器运行参数采集器(jsh-6)(有漏电流、动作计数器功能)(户外工作部分)-40 ~+60 4、室内装置部分：-10 ~+50 (alc-6001)5、数据传送距离：0~1000m6、报警值整定范围：0~9.00ma7、报警输出：泄漏电流超过整定值时，蜂鸣器报警，继电器闭合，接点容量 5a/220vac