

13.8KV发电机中性点接地电阻柜

产品名称	13.8KV发电机中性点接地电阻柜
公司名称	保定明瑞光电科技有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	
公司地址	保定市复兴西路118号
联系电话	18633622165

产品详情

mrd-fd发电机电阻柜

1、前言

1.1 发电机中性点接地方式的选择

发电机是电力系统的原动力，在运行中必须具备对突发性故障的应变能力，发电机中性点的接地方式与此有密切的关系。

发电机中性点的接地方式有：中性点直接接地 中性点经低阻抗接地 中性点不接地 中性点经消弧线圈接地 中性点经高阻抗接地。

发电机定子绕组单相接地故障电流允许值

发电机额定电压 (kv)	发电机额定容量 (mw)		故障电流允许值 (a)
6.3	50		4
10.5	汽轮发电机	50 ~ 100	3

	水轮发电机	10 ~ 100	
13.8 ~ 15.75	汽轮发电机	125 ~ 200	2
	水轮发电机	40 ~ 225	
18 ~ 20	300 ~ 600		1

1.2 发电机经高阻抗接地方式

发电机中性点经高阻接地能有效抑制发电机接地故障电流，从而有效防止发电机定子绕组烧毁,并降低电弧接地暂态过电压。

中性点经高电阻接地有多种方案，其中以单相接地变压器与电阻器结合的方案最优。我公司生产的mrd-f型接地电阻柜，体积小，重量轻。接地变压器抗冲击，阻燃，局放小。电阻采用特种材料制作，性能稳定，通流能力强。

2、产品概述

2.1 使用范围

mrd-f型发电机中性点电阻器柜为专用于发电厂发电机中性点采用高电阻接地的成套装置。发电机电压等级主要为6kv至20kv。当定子发生一点接地时，可限制接地电流在很小的数值，并有效抑制电弧接地暂态过电压。

2.2 使用环境

- 1、适用于户内。
- 2、环境温度：不低于-40 ，不高于+40 。
- 3、海拔高度不超过3000m。
- 4、相对湿度：不大于95%（25 ）。。
- 5、电网频率：58 ~ 62hz(60hz系统)、48 ~ 52hz(50hz系统)。

6、安装场所的空气中不应含化学腐蚀气体和蒸汽，无爆炸性尘埃。

3、型号说明

本公司免费根据用户要求计算电阻值，确定型号

3.1 接地变压器参数

绝缘等级：h 级

温升： 100k

冷却方式：an

及：纸绝缘干式接变压器产品防护等级分为ip00(无外壳)、和ip20，ip23(有外壳)。

二、阻抗电压、空载损耗、负载损耗按相应的国家标准

绝缘电阻测试：高压—低压及地 300m 、 低压—地 100 m