



目 录

联系人：李维 电话：13503328120

QQ：30554777

MRD-FD 发电机电阻柜.....	1
1、前 言.....	1
2、产品概述.....	1
3、型号说明.....	2
4、成套装置的组成及结构.....	2
5、成套设备的安装及维护.....	4
6、定货需知.....	4

联系人：李维 电话：13503328120

QQ：30554777

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：①中性点直接接地②中性点经低阻抗接地③中性点

1.2 发电机经高阻抗接地方式

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。

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

防护等级：纸绝缘干式接变压器产品防护等级分为 IP00(无外壳)、和 IP20，

4、成套装置的组成及结构

4.1 装置组成

MRD-FD 型发电机中性点电阻器柜中装有干式单相接地变压器、电阻器、



隔离开关、避雷器等电器设备，可以整体方便安装在发电机中性点附近。

MRD-FD 型发电机中性点电阻器柜内装有电流互感器测量中性点电流并可输出模拟量。

4.2 柜体外型尺寸



图 1:发电机中性点电阻器柜的外形

4.3 MRD-FD 型发电机中性点电阻柜技术参数推荐表

发电机容量 (MW)	100/125	200	300	600	900/1000
---------------	---------	-----	-----	-----	----------

5、成套设备的安装及维护

5.1 安装接线示意图

柜体采用冷轧钢板喷塑（或不锈钢）加工而成，顶部通过穿墙套管引出接线或从柜体底部电缆进线。

注意：电阻柜应可靠接地

6、定货需知

为了更好的为您服务，定货时请提供以下资料：

- 1、发电机的额定电压，接地变压器的变比，电阻值；
- 6、电阻柜的材质、IP 防护等级、颜色及安装地点。