

发电机中性点接地电阻柜 兰彻厂家 支持定制

产品名称	发电机中性点接地电阻柜 兰彻厂家 支持定制
公司名称	河北兰彻电力设备制造有限公司
价格	95000.00/台
规格参数	品牌:河北兰彻 型号:LCH-NER 产地:河北保定
公司地址	河北省保定市竞秀区竞秀街
联系电话	13953119879 13331269676

产品详情

发电机在运行过程中,发生单相接地是常见的故障,装设发电机中性点接地电阻柜,可以把故障电流限制到适当值,提高继电保护的灵敏度作用于跳闸,同时又使故障点仅可能发生局部轻微灼伤,把暂态过电压限制到正常电压2.6倍.

考虑到发电机组的电容电流和出线电缆的电容电流,除非电缆出线特别多又长,一般电容电流都在3-6A左右,为了防止电容电流长时间作用于发电机的定子和转子之间,造成匝间短路而烧毁发电机,故设计时使用10A的接地电阻,600欧姆电阻.

备用发电机组,直接用于系统,采用电缆较多,并且降压变压器不带接地电阻柜,考虑当电缆某一相接地时,产生的电流较大.如果采用10A的接地电阻,会使健全相的电压过高,造成不平衡,使系统进入保护状态,不利于延时工作,如果采用较大电流的接地电阻,则使得三相不平衡相差较少,还能工作一段时间,在短暂接地并能恢复时,还能继续工作.

备用发电机组常用的额定电流一般在100A左右,一般柴油机组规定中性点电流允许为额定电流的2

.5倍左右,所以大多数厂家一般采用200A设计,但是,200A一般高过了发电机组的过流保护值,设计时需要调整许多参数,否则发生接地时会很快进入保护状态而停机,有可能对系统产生不良影响.

综合上述原因,河北兰彻公司生产的发电机中性点接地电阻柜一般100A,不仅可以迅速降低接地产生的电弧,而且中性点接地电阻柜电流小于额定电流,整定比较简单.