

HT-BZG 型变压器中性点接地电阻柜

产 品 说 明 书

保定市航泰电力科技有限公司

目 录

- 一、装置概述
- 二、产品特点
- 三、型号说明
- 四、使用环境
- 五、选型说明

一、装置概述

该装置主要用在 6-35KV 交流电网的变压器中性点上，当电力系统出现故障时，电阻能限制故障电流并能吸收大量的弧光能量，从根本上限制了健全相过电压的倍数，大大减少了对配电网一、二次电气设备的危害，增加了配电网的安全可靠性。

二、产品特点

- 电阻柜柜体材质采用不锈钢或冷轧钢板，外形美观，耐腐蚀性强；
- 电阻采用优质镍铬合金，性能稳定。合金材料有镍铬、铁铬、不锈钢等材料，一般采用 Cr20Ni80 的镍铬合金，导电率高，通流能力强，耐温好，最高使用温度可达 1500℃，且温度系数小，阻值稳定，可靠性高；
- 根据不同的使用条件，电阻柜分为户内型和户外型；
- 当变压器绕组为△形连接而需要独立安装 Z 形绕组接地变压器时，中性点接地电阻器可与之配套使用；
- 可根据用户需求加装温湿度控制器、隔离开关、电流互感器、接地动作次数计数器。

三、型号说明



四、使用环境

海拔高度：不超过 4000m
 环境温度：-40℃~+60℃
 相对湿度：不大于 95% (25℃)
 电压等级：6~35KV
 电阻值、额定电流、通流时间由用户提供，也可由我公司设计
 电阻柜的外形、尺寸、材料、颜色可根据用户要求设计制作

五、选型说明

产品型号	系统额定电压 (KV)	短时通流电流 (A)	短时通流时间 (S)	标称阻值 (Ω)	互感器变比
HT-BZG-6.3/36.4	6.3	100	10	36.4	100/5
HT-BZG-6.3/18.2	6.3	200	10	18.2	200/5
HT-BZG-6.3/9.09	6.3	400	10	9.09	400/5
HT-BZG-6.3/6.06	6.3	600	10	6.06	600/5
HT-BZG-10.5/30.3	10.5	200	10	30.3	200/5
HT-BZG-10.5/15.16	10.5	400	10	15.16	400/5
HT-BZG-10.5/10.10	10.5	600	10	10.10	600/5
HT-BZG-10.5/7.57	10.5	800	10	7.57	800/5
HT-BZG-10.5/6.06	10.5	1000	10	6.06	1000/5
HT-BZG-36.75/106.1	36.75	200	10	106.1	200/5
HT-BZG-36.75/53.05	36.75	400	10	53.05	400/5
HT-BZG-36.75/35.36	36.75	600	10	35.36	600/5
HT-BZG-36.75/26.53	36.75	800	10	26.53	800/5
HT-BZG-36.75/21.22	36.75	1000	10	21.22	1000/5