

200~1000AH 微机控制型直流屏典型设计图纸目录

设计说明

- 1、HYZ-(200~300)/220-2 直流屏平面布置图
- 2、HYZ-(200~300)/220-2 直流屏原理图
- 3、HYZ-(300~500)/220-2 直流屏平面布置图
- 4、HYZ-(300~500)/220-2 直流屏原理图
- 5、HYZ-(500~1000)/220-2 直流屏平面布置图
- 6、HYZ-(500~1000)/220-2 直流屏原理图

一、适用范围

- 1.200AH以下直流屏设计在整套二次方案设计中已做介绍;
- 2.本方案适用于重要的发电厂、大型发电站;
- 3.本方案适用于中小型火电厂、热电厂、水电站;
- 4.广泛适用于电力煤炭、钢铁冶炼、水利水电、石油化工等厂矿企业。

二、直流屏主要配置

- 1,直流屏选用200~1000Ah 铅酸免维护蓄电池;分单电池组和双电池组;可组屏安装或组架安装。
- 2,整流模块分为单组充电方式 (N+1) 备份或双组充电方式。
- 3,监控模块为微模式、大屏幕液晶显示屏,可实现”四通”功能,即遥测、通信、遥控、遥调。可测量合母、控母电压、电池、控母电流,能检测交流信号,对过压、失压、缺相具有故障报警功能,输出过、欠压告警;直流输出电压超过或低于告警设定值时,会发出声、光及中文告警。
- 4,微机直流接地监测装置具有电压监察、绝缘监察功能,并具有自动查找支路接地,具有自动显示导线电压,当电压发生异常时,具有过压或欠压报警功能,自动显示正负母线对地绝缘电阻值,当低于整定值时发直流系统一点接地报警。当发生直流接地报警时,微机直流接地监测装置能自动检测并显示支路接地故障。
- 5,电池巡检模块可在线检测每节电池电压,电池异常时可发出声光报警。
- 6,交流两路电源供电,当一路电源失电时,另一路电源则自动投入。
- 7,单面柜体尺寸:800(宽)X600(深)X2260(高),前门为大玻璃门,后门为开门。

合肥英特电力设备有限公司		审 定		校 对	
工程名称		设计总负责		设 计	
图 名	目录及设计说明	审 核		制 图	
		比 例		图 号	
		日 期		共 7 页	第 1 页











