

# GZDW直流电源屏

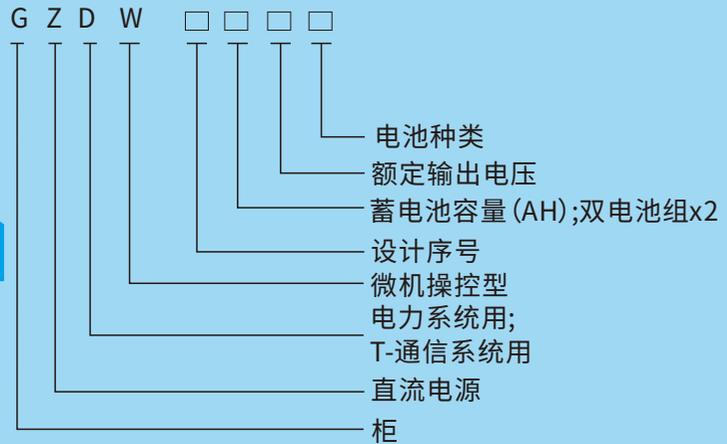
GZDW power supply panel



## 1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW ▶

GZDW系列直流电源柜(微机控制)相当于一个不间断直流电源,亦称之为直流电源柜或直流柜。它是电力系统发电及输配电系统中最重要的部件之一,作为正常运行和事故状态下的高压开关分合闸、继电保护、自动控制、事故照明、灯光和音响信号等所需的直流电源,也可应用于冶金、铁道、矿山、石化、邮电、通讯、医疗卫生、银行、宾馆、高层建筑和计算机网络等行业所需的直流电源;微机控制直流电源柜可用于无人值守、远程集中监控的发电厂、变电站和其他行业的直流电源。本产品符合JB/T5777 42000《电力系统直流电源设备通用技术条件及安全要求》标准。具有技术先进、配置合理、测控智能化、操作简便等特点,可方便地实现遥测、遥控、遥信、遥调等四遥功能。

## 2.型号的意义 MODEL MEANING



## 3.使用环境条件

### USE ENVIRONMENTAL CONDITIONS

海拔高度:2500米以下;  
 环境温度:-5C~+45C;  
 相对湿度:=90%;  
 交流电网电压幅值持续波动范围:不超过额定电压15%;  
 交流电网频率波动范围:不超过10%;运行地点无剧烈振动和冲击,无强电磁场干扰,垂直倾斜不超过5度机房无腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体,无导电尘埃和引发火灾及爆炸的危险介质。

## 4.结构特点

### STRUCTURAL CHARACTERISTICS

- 1、系统运行稳定,抗干扰能力强,技术精湛;
- 2、采用模块化设计,N+1热备份,可平滑扩容;模块可带电插拔更换安全方便
- 3、整流模块采用软开关技术,效率高,具有良好的电气性能及电磁兼容性。
- 4、系统可选择两路交流自动切换输入,广从备份,可靠性高。
- 5、监控功能完善,高智能化,采用大屏幕触摸屏汉字显示,声光告警。
- 6、监控系统配有标准RS232接口,与上位微机连网实现遥测遥控遥信遥调
- 7、可实现供电一体化,将通信电源,逆变器等均纳入监控系统进行监控。
- 8、除可以管理单电池组系统以外,还可管理双电池组系统(指一套系统控制管理两组电池分别独立进行均/浮充,两组之间互不干扰)可带两组电池
- 9、可满足母线分段要求,包括微机绝缘检测仪也可满足母线分段的要求
- 10、具有先进的电池温度补偿功能

## 5.主要技术参数特点 Main technical parameters ▼

序号	名称	单位	参数
1	输入额定电压/频率	V/Hz	380/50
2	输出直流额定电压	V	260、230、130、115、60、48、24
3	输出直流额定电流	A	6、12、20、50、100、130、180、400
4	蓄电池额定容量	Ah	10、20、40、50、80、100、150、200
5	浮充调节范围	V	198-260、99-130、54-71、43-57
6	均充调节范围	V	250-280、125-140、68-78、54-62
7	主充调节范围	V	198-324、99-162、54-88、43-77
8	输出直流电流调工范围		额定值的0-100%
9	移压精度		<±1%
10	防护等级		IP30
11	外形尺寸(高*宽*深)	mm	2260*800*600

## 6.订货需知 KNOWLEDGE OF ORDER ▼

订货时用户须提供下列资料:

- 1.额定输入、输出电压, 电池容量, 柜体防护等级,
- 2.外形尺寸, 数量,特殊要求须注明。