

直流屏电源GZDW-600AH/220V 智能巡检配套电源

产品名称	直流屏电源GZDW-600AH/220V 智能巡检配套电源
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	32120.00/套
规格参数	品牌:齐全 型号:600AH/220v 柜体尺寸:600*800*2260
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

直流屏电源GZDW-600AH/220V 智能巡检配套电源GZDW直流屏简介

直流屏是直流电源操作系统的简称。通用名为智能免维护直流电源屏，简称直流屏，通用型号为GZDW。直流屏适用于10~500kV直流屏电源GZDW-600AH/220V 智能巡检配套电源变电站、发电厂和高层建筑、住宅小区等的配电室，以及小型自备发电厂，作为高压开关、继电保护、自动装置、控制系统等的操作、控制电源和事故照明电源。同时也可应用于其它需要直流电源的场所（如石化、矿山、铁路等）。直流屏由交直流配电单元、充电模块单元、降压硅链单元、直流馈电单元、配电监控单元、监控模块单元直流屏电源GZDW-600AH/220V 智能巡检配套电源及绝缘监测单元组成。

二:直流屏工作原理

简单地说，直流屏就是提供稳定直流电源的设备。

直流屏两路市电经过双路交流切换装置输入一路交流，给各个充电模块供电。直流屏充电模块将输入三相/单相交流电转换为直流电，给蓄电池充电，同时给合闸负载供电，另外合闸母线通过降压装置给控制母线供电。当市电断电或异常时，由蓄电池放电应急供电，直流屏系统中的各基础监控单元受主监控的管理和控制，通过通讯线将各基础监控单元采集的信息送给主监控统一管理。主监控显示直流系统各种信息，用户也可触摸显示屏查询信息及操作，系统信息还可以接入到远程监控系统。直流屏除基础的交流监控、直流监控、开关量监控外，还可以配置绝缘监测、电池巡检功能，用来对直流系统进行全面监控。

三:直流屏主要特点

本产品符合GBT19826-2005电力工程直流电源设备通用技术条件规定。

本产品符合DLT5044-2004电力工程直流系统设计技术规程。

高可靠性：

- 1、采用开关电源的模块化设计，N+1热备份。
- 2、充电模块可以带电热插拔，平均维护时间大幅度减少。
- 3、动力母线和控制母线可以由充电模块单独直接供电，可以通过降压装置热备份。
- 4、硬件低差自主均流技术，模块间输出电流不平衡度优于5%。
- 5、可靠的防雷和电气绝缘措施，选配的绝缘监测装置能够实时监测系统绝缘情况，确保系统和人身安全。
- 6、系统设计采用IEC（国际电工委员会），UL等，可靠性与安全性有充分保证。

高智能化：

监控模块采用大屏幕液晶汉字显示，声光告警。

可通过监控模块进行系统各个部分的参数设置。模块具有平滑调节输出电压和电流的功能，具备电池充电温度补偿功能。

现代电力电子与计算机网络技术相结合，提供对电源系统的“遥测、遥控、遥信、遥调”的支持，实现无人值守。

蓄电池自动管理及保护，实时自动检测蓄电池的端电压、充电放电电流，并对蓄电池的均浮充电进行智能控制，设有电池过欠压和充电过流声光告警。

系统采用监控装置内置绝缘监察、电池检测、接地选线、电池活化、硅链调压、中央信号等功能单元，大大方便用户使用；