

直流屏CHNDC-GYDW8-100AH/220V

产品名称	直流屏CHNDC-GYDW8-100AH/220V
公司名称	杭州电科电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	南方电科:100AH/220V 直流屏:100AH/220V 杭州:220V
公司地址	浙江省乐清市柳市镇五洲国际电工电器城C31-108号电科销售中心
联系电话	0577-27876658 13757120988

产品详情

直流屏CHNDC-GYDW8-100AH/220V

直流屏、直流电源屏、直流电源柜、微机直流屏、电力操作电源、直流操作电源、直流成套装置、直流电源系统 NF-GZDW,CHNDC-GZDW8

适用范围：

微机型整流逆变直流电源柜NF-GZDW/GCFW/KCFW，适用于不同电压等级的变电站、发电厂、工矿企业、电气化铁路以及高层建筑等领域，可作为高压开关、继电保护、自动装置的操作电源和控制电源。

系统采用一体化设计思想，由监控模块、整流模块、绝缘监测模块、电池巡检模块、开关量监测模块、降压模块等构成，具有技术先进、配置合理、测控智能化、操作简便等特点。可与上位机通讯，方便地实现“遥测、遥控、遥信、遥调”四遥功能，是无人值守的理想直流电源设备。

系统特点：

两路交流输入自动切换，确保系统正常运行；

输入电压范围宽，电网适应性强；

采用高频开关电源技术，模块化设计，N+1热备份，可靠性高；

整流模块采用带电热插拔，日常维护方便快捷；

高精度动态均流，可自主、主控或受控运行；

监控可选用液晶屏、触摸屏、彩色触摸屏，大屏幕图文显示，界面友好丰富，操作简单方便；

监控实时对系统运行实施全面监测和控制，可进行系统设置、信息查询，也可通过后台监控和远程监

控对系统实施“遥测、遥控、遥信、遥调”四遥功能，实现无人值守；

监控可自动对蓄电池电压、充放电电流及蓄电池温度补偿精确管理，具有过欠压、过温告警及故障告警，确保蓄电池工作在良好状态，延长蓄电池的使用寿命；

具备手动、自动调压功能及支路绝缘检测功能；

可靠的防雷和高度的绝缘防护措施，确保系统和人身安全；

提供RS232、RS485两种通讯接口，和RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择；

备有扩展接口可接入外部其它设备；

可采用一套监控系统，双组蓄电池、双组充电装置，母线分段，实现双组蓄电池独立充放电管理。

注：可根据用户需求添加事故信号或预告信号报警功能和逆变电源进行DC/AC、DC/DC转换。

工作原理：

两路市电经过自动切换输入一路交流，给整流模块供电。整流模块将输入的交流AC转换为直流DC,给蓄电池充电，同时给合闸母线(合母)负载供电；另外合闸母线通过降压模块后给控制母线(控母)负载供电。

系统中运行的各种功能模块受主监控和后台监控及远程监控的控制，监控可实时显示运行信息、查询信息及操控系统。

系统配置：

整流模块选择(C10为蓄电池容量)：

A.控制母线无整流模块

$0.1 \times C10 + \text{经常负荷电流}$

模块个数 _____ +1

模块额定电流

B.控制母线有整流模块

$0.1 \times C_{10}$

合母上的模块个数 _____ +1

经常负荷电流

控母上的模块个数 _____

电池容量配置原则：

- A.满足事故停电状态的持续放电，事故时间选定为1小时；
- B.放电末期合闸时所剩下容量不低于额定容量的25%；
- C.保证在冲击负荷出现时直流母线电压下降不超过10%；
- D.对免维护电池合闸电流一般不超过4C；

E.考虑到电池组末期老化时容量衰减故选储备系数1.2；

F.具体容量设计可参照有关标准和电池厂家提供的技术资料。

接线方案：

GZDW30：单母线分段，单组电池，无降压装置。

GZDW31：单母线，单组电池，无降压装置。

GZDW32：双母线分段，单组电池，有手动和自动降压装置。

GZDW33：双母线，单电池组，有手动和自动降压装置。

GZDW34：双母线分段，单组电池，手动自动降压装置，控制母线有整流模块。

GZDW35：双母线，单组电池，有手动和自动降压装置，控制母线有整流模块。

GZDW40：单母线分段，双组电池，无降压装置。

GZDW41：双母线，双组电池，有手动和自动降压装置。