

PEOPLE



直流电源屏
销售手册

PEOPLE ELECTRIC
SALES MANUAL

为世界人民
提供更安全的电气产品



BRAND POWER 品牌实力

品牌领先

中国企业500强、全球机械500强企业。2022年，经世界品牌实验室评估，“人民”品牌价值达686.85亿元，已成为中国500最具价值品牌之一。



品质领先

产品先后荣获中国质量领域最高奖项“全国质量奖”和中国质量奖提名奖，通过CCC认证或“S”、“CE”、“CB”、“UL”、“KEMA”等国际认证，被评为“中国名牌产品”和“全国用户满意产品”，畅销全球125多个国家和地区。



科技领先

国家重点新产品100多项，国内外各项专利3000多项，科技认证证书5000多项，企业与全球30多所高等学府、技术研发机构达成战略合作伙伴关系。



国家级重点新产品



国内外各项专利



科技认证证书

服务领先

5.0智慧服务与客户建立全面服务网络，服务热线：400-898-1166，我们提供从产品开箱检验、质保期内提供三包，质保期外提供终生维修，现场设备安装安排专人提供技术指导等领先服务。



五大服务承诺
专业 快速 信赖 真诚 满意



RDGZDW 系列微型直流电源屏



更加智能

全汉化大触摸屏，全系可选配理士电池，全自动管理。



更加便利

模块化设计，提供RS232/RS485两种通讯接口。



更多功能

开放式系统，具有四遥功能：遥测、遥信、遥控、遥调。



更加安全

电网适应性更强，并具有可靠的防雷保护措施。

产品概述

RDGZDW系列直流电源系统是人民电器根据电力系统的需要而设计生产的智能型高频开关直流电源,是在总结了电力系统用直流电源领域先进、成熟的设计、运行经验及发展动向的基础上,而开发出的新一代直流电源装置;适合各类变电站的高频开关直流系统及相关配套设备,其主要性能特点是运行稳定、抗干扰性好、纹波系数小、技术精度高,分为单体柜和分体柜两种结构类别;产品广泛应用于从500KV到10KV不同电压等级的发电厂、水电站及各类变电站、开闭所、开关站和用户变中,为断路器分合闸及二次回路中的仪器仪表、继电保护和事故照明提供直流电源;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,特别适合无人值守需要。

选型指南

RD	GZDW	□	BG	20Ah	DC220V	12V
企业代码	产品名称	设计序号	安装方式	蓄电池容量 (Ah) 双电池组 × 2	输出电压	蓄电池电压
人民电器	电力系统用 微机控制 直流电源屏 (柜)	1(缺省) 2 3 ...	立柜式: (缺省)	12Ah、20Ah、24Ah、33Ah、 40Ah、55Ah、65Ah、80Ah、 100Ah、120Ah、150Ah、 200Ah、250Ah	DC220V DC110V DC48V DC24V	2V、 12V(缺省)
			BG: 壁挂式	12Ah、20Ah、24Ah、 33Ah、40Ah	DC220V DC110V DC48V DC24V	12V(缺省)

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

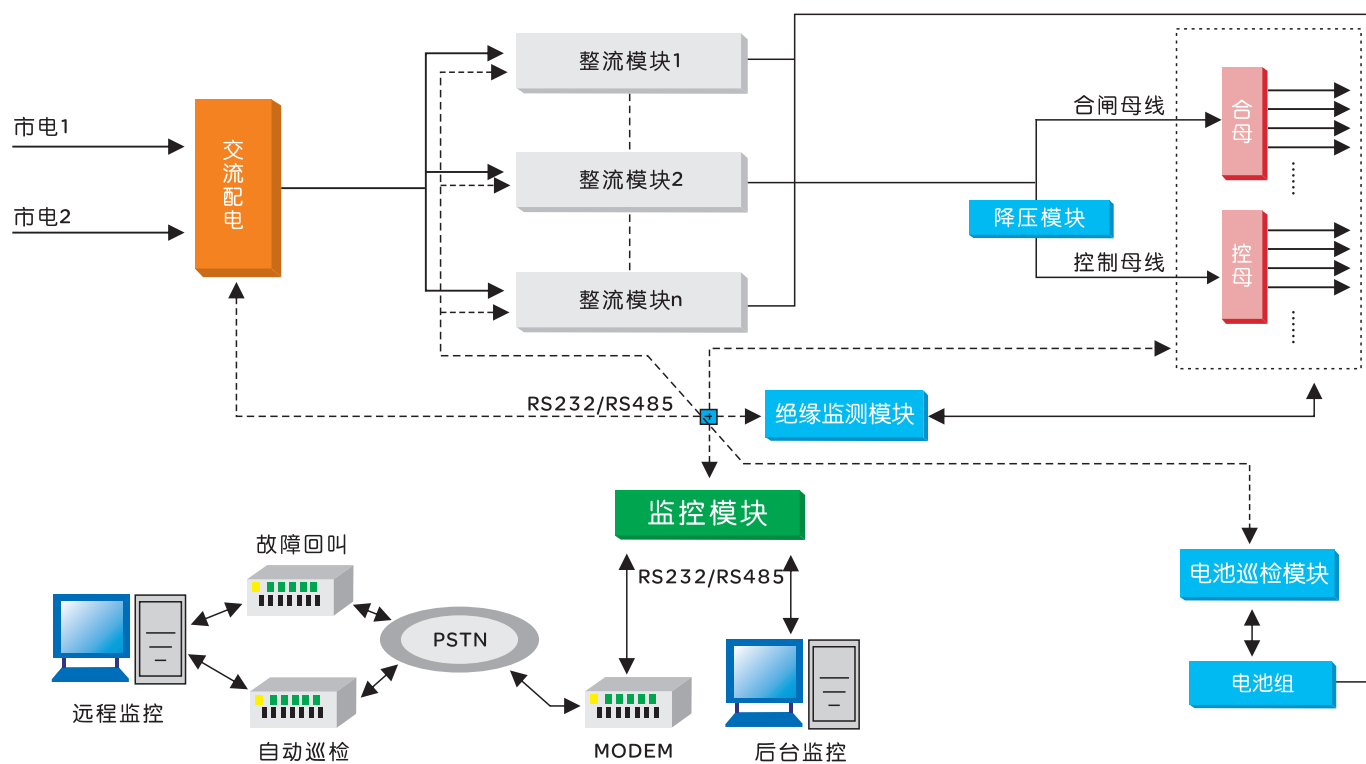
系统特点

- 采用高频开关电源特有的模块化设计, N+1热备份。
- 超宽的电压输入范围, 电网适应性强, 可用于环境相对恶劣的场所。
- 充电模块可带电插拔, 可在线维护, 方便快捷。
- 有可靠的防雷及电气绝缘防护措施, 确保系统和人身安全。
- 采用大屏幕触摸屏, 点阵液晶显示, CCFL背光, 实现全汉化实时显示及操作。
- 可通过点触触摸屏监控进行系统各部分的参数查询、设置, 接口友好, 操作方便, 真正实现人机对话操作。
- 监控模块可自动完成对电池电压、充放电电流及温度补偿的精确管理, 确保电池工作在最佳状态, 延长电池使用寿命。
- 采用以微处理器为核心的集散式监控系统, 模块化设计, 实施对电源系统全方位的监测和控制以及电源系统的“四遥”及无人值守。
- 蓄电池管理单元, 实时自动监测蓄电池端电压, 充、放电电流, 并控制蓄电池的均充和浮充, 设有电池过压/欠压和充电过流告警等功能。
- 监控系统的软件、硬件采用开放式设计, 根据用户不同要可随时增加、修改监控系统的测量及控制参量。
- 一套监控系统支持双组蓄电池组、三组充电装置、母线分段模式的监测, 可实现双组电池自动充电管理, 两组电池完全独立管理, 确保电池安全。
- 主要电气组件95%以上采用国内外知名品牌, 质量有充分保障。
- 提供RS232、RS485两种通讯接口, 和RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择。

RDGZDW系列微型直流电源屏

系统工作原理

两路市电经过交流切换输入一路交流，给各个充电模块供电。充电模块将输入三相交流电转换为直流电，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。系统除基础的交流监控、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。



主要技术参数

额定输出直流电压	48V、110V、220V
蓄电池额定容量	5-3000Ah
事故后供电时间	1h
常规负荷母线额定电流(A)	5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、60、70、80、100、160、180、200、250、315、400、630、800、1000、1250、1600、2000
直流设备中各电路的额定绝缘电压	直流63V以上(48V系统) 直流200V以上(110V系统) 直流300V以上(220V系统)
稳压精度	$\leq \pm 0.5\%$
稳流精度	$\leq \pm 0.5\%$ 典型值0.1%
纹波系数	$\leq \pm 0.5\%$ 典型值0.01%
合闸时动力母线电压	$\geq 200V$
外壳防护等级	不低于 IP30
效率	$\eta \geq 90\%$
功率因数	$\cos\Phi \geq 95\%$
均流不平衡度	充电模块间电流不平衡度 $\leq \pm 3\%$

外形结构

系统由充电柜、馈电柜和电池柜组成，系统容量不大于100AH时，可采用充馈电一体柜系统，C型材安装支架、柜体后门为双开门，前门为钢化玻璃，各元器件接地点对直流设备总接地点之间电阻值不大于0.1Ω柜体外形基本尺寸：

□宽度尺寸B(mm)：800、1000、1200；

□高度尺寸H(mm)：2000、2200、2300；

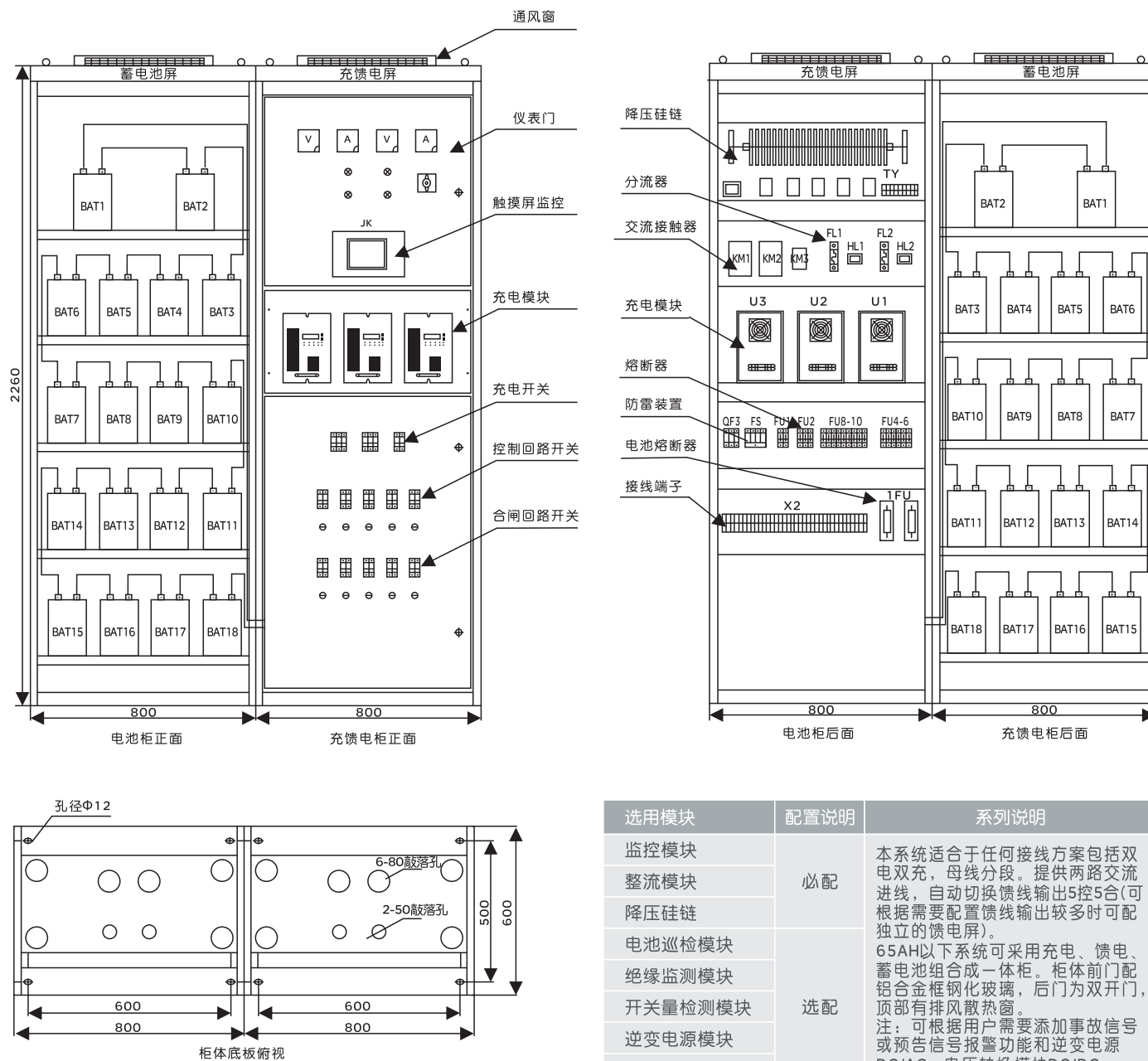
□深度尺寸D(mm)：600、800、1000；

安装方式

□立柜式：柜体底座配有安装孔，可螺丝固定安装；

□壁挂式：柜体背面配有安装孔，可螺丝壁挂安装；若需落地安装，须在下单时注明。

RDGZDW系列微型直流电源屏



选用模块	配置说明	系列说明
监控模块	必配	本系统适合于任何接线方案包括双电双充，母线分段。提供两路交流进线，自动切换馈线输出5控5合(可根据需要配置馈线输出较多时可配独立的馈电屏)。
整流模块		
降压硅链		
电池巡检模块	选配	65AH以下系统可采用充电、馈电、蓄电池组合成一体柜。柜体前门配铝合金框钢化玻璃，后门为双开门，顶部有排风散热窗。 注：可根据用户需要添加事故信号或预告信号报警功能和逆变电源DC/AC、电压转换模块DC/DC。
绝缘监测模块		
开关量检测模块		
逆变电源模块		
直流变换模块		

接线方案

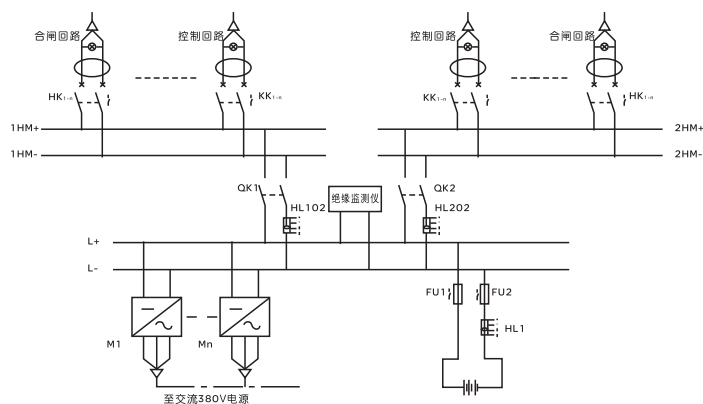
- GZDW30: 单母线分段, 单组电池, 无降压装置。
- GZDW31: 单母线, 单组电池, 无降压装置。
- GZDW32: 双母线分段, 单组电池, 有手动和自动降压装置
- GZDW33: 双母线, 单电池组, 有手动和自动降压装置。
- GZDW34: 双母线分段, 单组电池, 有手动和自动降压装置,控制母线有整流模块。
- GZDW35: 双母线, 单组电池, 有手动和自动降压装置,控制母线有整流模块。
- GZDW40: 单母线分段, 双组电池, 无降压装置。
- GZDW42: 双母线, 双组电池, 有手动和自动降压装置。

注:如在系统接线和配置上有其他特殊要求,可在订货时提示说明,以便我们您的要求进行设计生产。

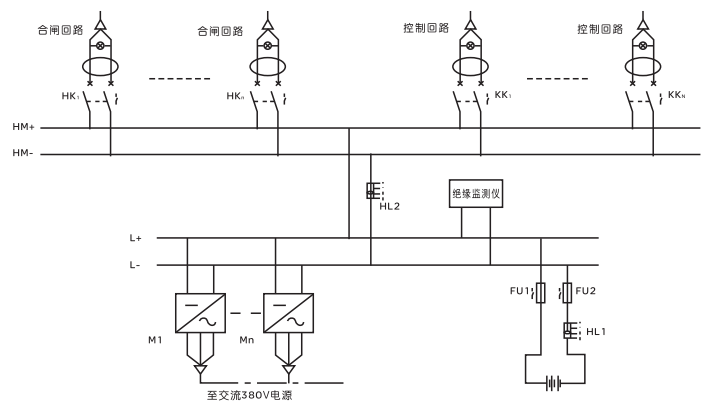
图中各个字符代表的含义:

HK--合闸回路输出开关 KK--控制回路输出开关 QK--切换开关 KM--控制母线 HL--霍尔电流传感器 Mn--第n个充电模块 HM--控制母线
FU--电池熔断器

GZDW30: 单母线分段, 单组电池, 无降压装置

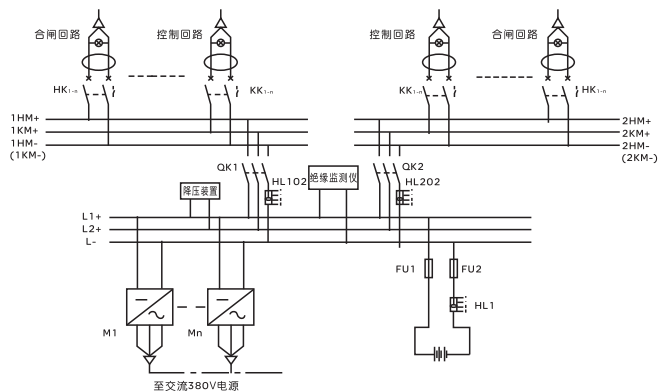


GZDW31: 单母线, 单组电池, 无降压装置

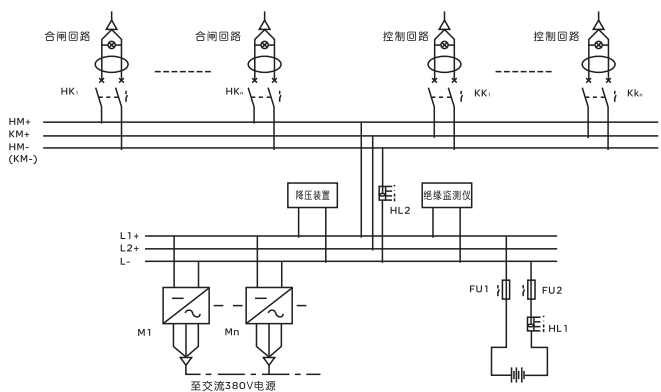


RDGZDW系列微机型直流电源屏

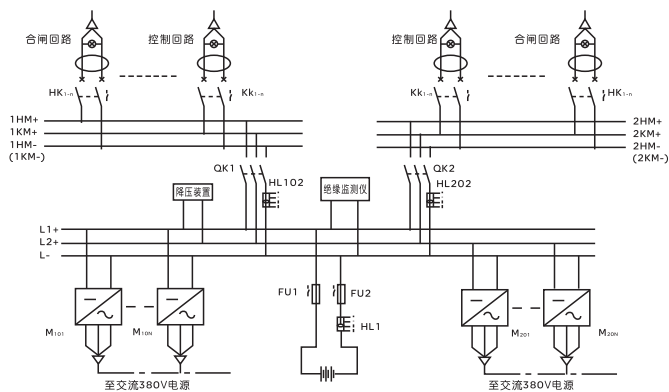
GZDW32: 双母线分段, 单组电池, 有手动和自动降压装置



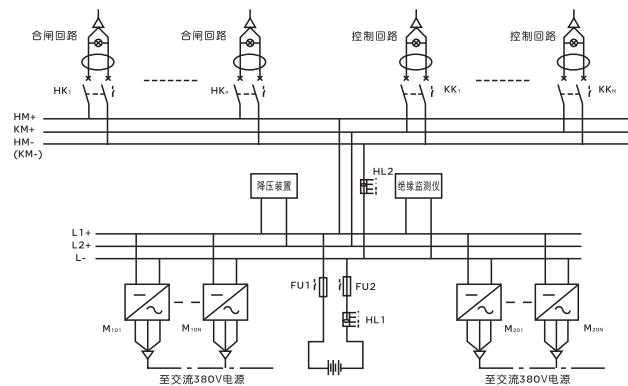
GZDW33: 双母线, 单电池组, 有手动和自动降压装置



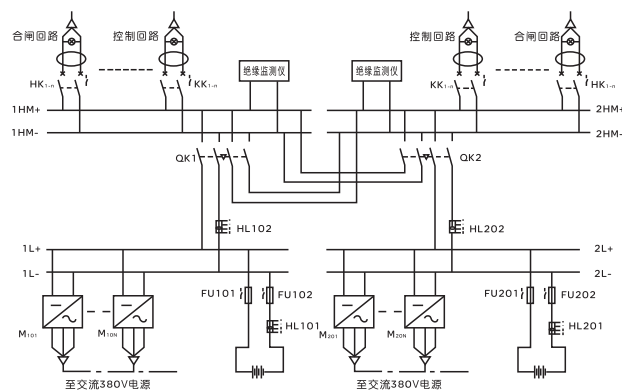
GZDW34: 双母线分段, 单组电池, 有手动和自动降压装置, 控制母线有整流模块



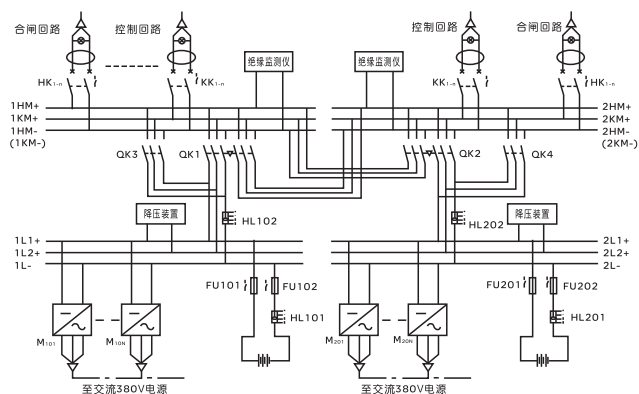
GZDW35: 双母线, 单组电池, 有手动和自动降压装置, 控制母线有整流模块



GZDW40: 单母线分段, 双组电池, 无降压装置



GZDW42: 双母线, 双组电池, 有手动和自动降压装置



RDGZDW系列微机型直流电源屏(40Ah及以下)



产品概述

本系统适合于小于40Ah及以下的直流电源系统，适用于开闭所、10KV用户站、小型35KV变电站，可作高压开关、继电保护、自动装置的操作和控制电源。系统可配置2只3A或5A整流模块。

系统特点

- 主监控采用320*240 LCD汉字菜单显示，触摸屏操作。
- 监控系统采用模块化积木式结构，多CPU分布式控制，内部通过RS485总线连接。
- 可配置电池巡检、绝缘选线、开关量检测单元。
- 可选配2只3A或5A整流模块构成系统，组合灵活。
- 支持所有接线方案(含三充电机、双电池组、母线分段)。
- 可支持两段母线绝缘支路检测，每段最多120路。
- 主监控提供RS232/RS485接口内置RTU、CDT、MODBUS三种通讯协议，可与电站自动化系统连接。

主要技术参数

- 交流输入：AC220V±15%，频率50Hz±10%
- 输出电压：180V-286V任意设定(220V系统)，90V-143V任意设定(110V系统)
- 输出电流：6A(220V系统)，10A(110V系统)
- 电池容量：40AH及以下容量的直流系统
- 整流模块：2只3A或5A整流模块
- 模块限流：10%-110%任意设定
- 工作效率：>94%
- 稳压精度：<0.5%
- 纹波系数：<0.5%
- 稳流精度：<0.5%
- 绝缘电阻：>10MΩ
- 耐压：2KVAC一分钟无闪络、无击穿
- 电池充电管理：自动
- 电池温度补偿：用户可设定
- 人机界面：320×240点阵LCD汉字显示，触摸屏操作
- 通讯接口：支持RS232和RS485两种通讯模式，提供RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择
- 单柜体尺寸：(高×宽×深)mm=2260×800×600
- 颜色：可选择
- 系统接线方案：所有接线方案

系统方案配置

选用模块	配置说明
主监控单元	必配
3A或5A整流模块	
降压硅链	
馈线输出	
充馈电、电池一体柜	
闪光继电器	选配
电池巡检单元	
绝缘监控单元	
开关量监控单元	

系列说明

本方案适合于40Ah及以下直流系统，提供两路交流进线，自动切换馈线输出3控3合(可根据需要配置)。采用充电、馈电、蓄电池组合成一体柜。柜体前门配铝合金框钢化玻璃，后门为双开门，顶部有排风散热窗。

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DC/AC、电压转换模块DC/DC

RDGZDW系列微型直流电源屏(55Ah)



产品概述

本系统适合于55Ah的直流电源系统，适用于开闭所、10KV用户站、小型35KV变电站，可作高压开关、继电保护、自动装置的操作和控制电源。系统可配置2只5A或10A整流模块。

系统特点

- 主监控采用320*240 LCD汉字菜单显示，触摸屏操作。
- 监控系统采用模块化积木式结构，多CPU分布式控制，内部通过RS485总线连接。
- 可配置电池巡检、绝缘选线、开关量检测单元。
- 可选配2只5A或10A整流模块构成系统，组合灵活。
- 支持所有接线方案(含三充电机、双电池组、母线分段)。
- 可支持两段母线绝缘支路检测，每段最多120路。
- 主监控提供RS232/RS485接口内置RTU、CDT、MODBUS三种通讯协议，可与电站自动化系统连接。

主要技术参数

- 交流输入：AC380V±15%，频率50Hz±10%
- 输出电压：180V-286V任意设定(220V系统)，90V-143V任意设定(110V系统)
- 输出电流：10A(220V系统)，20A(110V系统)
- 电池容量：55AH容量的直流系统
- 整流模块：2只5A或10A整流模块
- 模块限流：10%-110%任意设定
- 工作效率：>94%
- 稳压精度：<0.5%
- 纹波系数：<0.5%
- 稳流精度：<0.5%
- 绝缘电阻：>10MΩ
- 耐压：2KVAC一分钟无闪络、无击穿
- 电池充电管理：自动
- 电池温度补偿：用户可设定
- 人机界面：320×240点阵LCD汉字显示，触摸屏操作
- 通讯接口：支持RS232和RS485两种通讯模式，提供RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择
- 单柜体尺寸：(高×宽×深)mm=2260×800×600
- 颜色：可选择
- 系统接线方案：所有接线方案

系统方案配置

选用模块	配置说明
主监控单元	必配
5A或10A整流模块	
降压硅链	
馈线输出	
充馈电、电池一体柜	
闪光继电器	选配
电池巡检单元	
绝缘监控单元	
开关量监控单元	

系列说明

本方案适合于55Ah直流系统，提供两路交流进线，自动切换馈线输出5控5合(可根据需要配置)。采用充电、馈电、蓄电池组合成一体柜。柜体前门配铝合金框钢化玻璃，后门为双开门，顶部有排风散热窗。

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DC/AC、电压转换模块DC/DC

RDGZDW系列微机型直流电源屏(50Ah~80Ah)



产品概述

本系统适合于50Ah~80Ah容量的直流电源系统，适用于10KV用户站、35KV/110KV变电站、发电厂、工矿企业、电气化铁路及高层建筑等领域，可作高压开关、继电保护、自动装置的操作和控制电源。

系统特点

- 主监控采用320*240 LCD汉字菜单显示,触摸屏操作
- 监控系统采用模块化积木式结构,多CPU分布式控制,内部通过RS485总线连接
- 可配置电池巡检、绝缘选线、开关量检测单元
- 可选配2只10A整流模块构成系统,组合灵活
- 支持所有接线方案(含三充电机、双电池组、母线分段)
- 可支持两段母线绝缘支路检测,每段最多120路
- 主监控提供RS232/RS485接口内置RTU、CDT、MODBUS三种通讯协议,可与电站自动化系统连接

主要技术参数

- 交流输入: AC380V±15%, 频率50Hz±10%
- 输出电压: 180V-286V任意设定(220V系统), 90V-143V任意设定(110V系统)
- 输出电流: 20A(220V系统), 30A(110V系统)
- 电池容量: 80AH及以下容量的直流系统
- 整流模块: 10A及以上模块
- 模块限流: 10%-110%任意设定
- 工作效率: >94%
- 稳压精度: <0.5%
- 纹波系数: <0.5%
- 稳流精度: <0.5%
- 绝缘电阻: >10MΩ
- 耐压: 2KVAC一分钟无闪络、无击穿
- 电池充电管理: 自动
- 电池温度补偿: 用户可设定
- 人机界面: 320×240点阵LCD汉字显示,触摸屏操作
- 通讯接口: 支持RS232和RS485两种通讯模式,提供RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择
- 单柜体尺寸: (高×宽×深)mm=2260×800×600
- 颜色: 可选择
- 系统接线方案: 所有接线方案

系统方案配置

选用模块	配置说明
JK系统主监控单元	必配
220V或110V整流模块	
降压硅链	
充馈电柜	
蓄电池柜	
闪光继电器	选配
电池巡检单元	
绝缘监控单元	
开关量监控单元	

系列说明

本方案适合于80Ah及以下直流系统，提供两路交流进线，自动切换馈线输出5控5合(可根据需要配置)。采用充馈电一体柜和蓄电池柜组成。柜体前门配铝合金框钢化玻璃，后门为双开门，顶部有排风散热窗。

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DC/AC、电压转换模块DC/DC

RDGZDW系列微机型直流电源屏(100Ah~150Ah)



产品概述

本系统适合于100Ah~150Ah容量的直流电源系统,适用于10KV用户站、35KV/110KV变电站、发电厂、工矿企业、电气化铁路及高层建筑等领域,可作高压开关、继电保护、自动装置的操作和控制电源。

系统特点

- 主监控采用320*240 LCD汉字菜单显示,触摸屏操作
- 监控系统采用模块化积木式结构,多CPU分布式控制,内部通过RS485总线连接
- 可配置电池巡检、绝缘选线、开关量检测单元
- 可选配3只10A整流模块构成系统,组态灵活
- 支持所有接线方案(含三充电机、双电池组、母线分段)
- 可支持两段母线绝缘支路检测,每段最多120路
- 主监控提供RS232/RS485接口内置RTU、CDT、MODBUS三种通讯协议,可与电站自动化系统连接

主要技术参数

- 交流输入: AC380V±15%, 频率50Hz±10%
- 输出电压: 180V-286V任意设定(220V系统), 90V-143V任意设定(110V系统)
- 输出电流: 30A(220V系统), 60A(110V系统)
- 电池容量: 150AH及以下容量的直流系统
- 整流模块: 10A及以上整流模块
- 模块限流: 10%-110%任意设定
- 工作效率: >94%
- 稳压精度: <0.5%
- 纹波系数: <0.5%
- 稳流精度: <0.5%
- 绝缘电阻: >10MΩ
- 耐压: 2KVAC一分钟无闪络、无击穿
- 电池充电管理: 自动
- 电池温度补偿: 用户可设定
- 人机界面: 320×240点阵LCD汉字显示,触摸屏操作
- 通讯接口: 支持RS232和RS485两种通讯模式,提供RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择
- 单柜体尺寸: (高×宽×深)mm=2260×800×600
- 颜色: 可选择
- 系统接线方案: 所有接线方案

系统方案配置

选用模块	配置说明
JK系统主监控单元	必配
220V或110V整流模块	
降压硅链	
充馈电柜	
蓄电池柜	
闪光继电器	选配
电池巡检单元	
绝缘监控单元	
开关量监控单元	

系列说明

本方案适合于150Ah及以下直流系统，提供两路交流进线，自动切换馈线输出5控5合(可根据需要配置)。柜体前门配铝合金框钢化玻璃，后门为双开门，顶部有排风散热窗。

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DC/AC、电压转换模块DC/DC

RDGZDW系列微机型直流电源屏(200Ah~250Ah)



产品概述

本系统适合于200Ah~250Ah容量的直流电源系统,适用于10KV用户站、35KV/110KV变电站、发电厂、工矿企业、电气化铁路及高层建筑等领域,可作高压开关、继电保护、自动装置的操作和控制电源。

系统特点

- 主监控采用320*240 LCD汉字菜单显示,触摸屏操作
- 监控系统采用模块化积木式结构,多CPU分布式控制,内部通过RS485总线连接
- 可配置电池巡检、绝缘选线、开关量检测单元
- 可选配5只10A整流模块构成系统,组态灵活
- 支持所有接线方案(含三充电机、双电池组、母线分段)
- 可支持两段母线绝缘支路检测,每段最多120路
- 主监控提供RS232/RS485接口内置RTU、CDT、MODBUS三种通讯协议,可与电站自动化系统连接

主要技术参数

- 交流输入: AC380V±15%, 频率50Hz±10%
- 输出电压: 180V-286V任意设定(220V系统), 90V-143V任意设定(110V系统)
- 输出电流: 40A(220V系统), 80A(110V系统)
- 电池容量: 250Ah及以下容量的直流系统
- 整流模块: 10A及以上整流模块
- 模块限流: 10%-110%任意设定
- 工作效率: >94%
- 稳压精度: <0.5%
- 纹波系数: <0.5%
- 稳流精度: <0.5%
- 绝缘电阻: >10MΩ
- 耐压: 2KVAC一分钟无闪络、无击穿
- 电池充电管理: 自动
- 电池温度补偿: 用户可设定
- 人机界面: 320×240点阵LCD汉字显示,触摸屏操作
- 通讯接口: 支持RS232和RS485两种通讯模式,提供RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择
- 单柜体尺寸: (高×宽×深)mm=2260×800×600
- 颜色: 可选择
- 系统接线方案: 所有接线方案

系统方案配置

选用模块	配置说明
JK系统主监控单元	标配
220V或110V整流模块	
降压硅链	
充电柜	
馈电柜、电池柜	
闪光继电器	选配
电池巡检单元	
绝缘监控单元	
开关量监控单元	

注：200Ah以上容量的蓄电池可采用电池架安装

系列说明

本方案适合于250Ah及以下直流系统，提供两路交流进线，自动切换馈线输出5控5合(可根据需要配置)。柜体前门配铝合金框钢化玻璃，后门为双开门，顶部有排风散热窗。

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DC/AC、电压转换模块DC/DC

RDGZDW系列微机型直流电源屏(12Ah~40Ah)



产品概述

RDGZDW-BG壁挂式直流电源柜是专为各种小容量用户设计的直流供电系统。有交流输入配电部分、整流部分、直流输出、监控部分等组成。具有体积小、结构简单、独立构成系统、壁挂安装、不占空间等特点，适合小型开关站、小型用户变电站、智能大厦配电等场合。系统由整流模块、监控模块、降压模块、配电单元和电池安装板构成；监控模块采用LCD汉字菜单显示，系统监控和电池智能化管理功能完善，具有与自动化系统连接的四遥接口，提供RS232和RS485两种通讯选择，提供RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择。该系统为断路器分、合闸及二次回路中的仪器、仪表、继电保护和事故照明提供直流电流。

系统特点

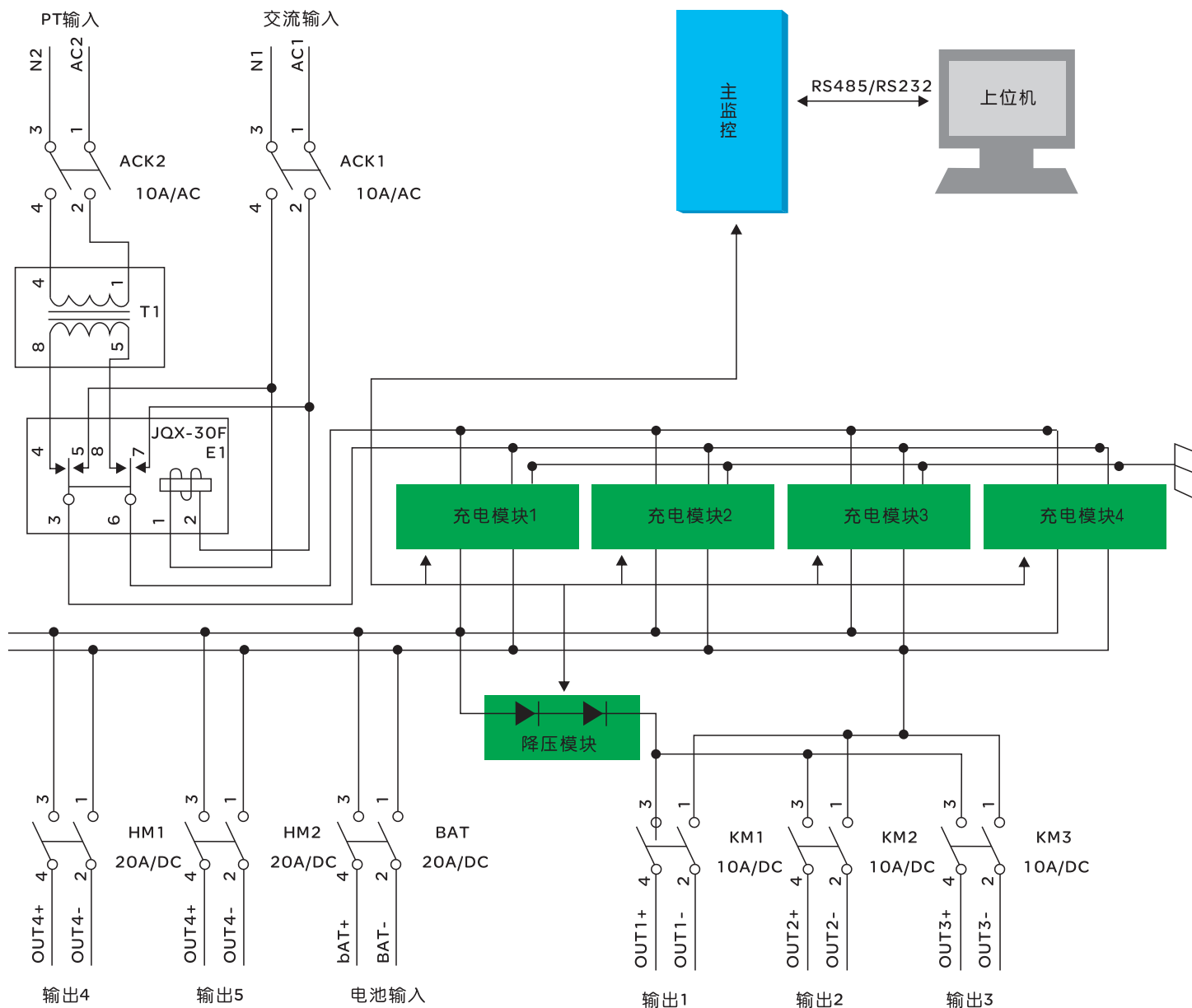
- 适合构成38AH/220V、65AH/110V、100AH/48V以下小系统
- 采用模块式结构，系统由交流配电、直流馈电、整流模块、降压单元、监控单元、及闪光装置等组成，具有体积小、结构简单、壁挂安装、不占空间等特点
- 可安装3个3.0A/220V、4A/110V、10A/48V自然冷模块
- 降压单元具有自动硅链降压功能，最大电流4A，冲击电流30A/0.5S
- 监控器采用LCD显示汉字菜单按键操作可实现系统参数设置、系统工作参数显示、系统故障指示和系统校准
- 监控单元具有对电池自动管理的功能；提供RS232和RS485两种通讯接口选择，提供RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择，可与电站自动化系统连接
- 监控器可实现电池电压、控母电压、控母电流、电池充放电电流、模块状态检测；模块故障、母线电压超限、主路交流失电、母线绝缘故障实时报警

注：

可根据用户需要添加信号箱实现事故信号或预告信号报警功能。

可选用二路交流入(其中一路可选择PT100VAC供电)，PT供电自动限制输出功率。

系统工作原理



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。

RDGZDW系列微机型直流电源屏(12Ah~40Ah)

系统技术指标

- 交流输入电压：220V±20%
- PT供电电压：100V±10%
- 电网频率：50Hz±10%
- 功率因数：≥0.85
- 输出电压范围：40V-60V连续可调(对于48V系统)、90V-140V连续可调(对于110V系统)、180V-280V连续可调(对于220V系统)
- 输出限流：10%-110% I_e (单模块)
- 稳压精度：≤10.5%
- 稳流精度：≤10.5%
- 纹波系数：≤10.1%
- 均流度：≤5%
- 效率：≥90%
- 输出过压保护：280V±12V(220V)、140V±12V(110V)、60V±12V(48V)
- 绝缘电阻：≥10MΩ
- 绝缘强度：输出对地、输入对地、输入对输出施加2KVAC，时间1min无飞弧、无闪络。
- 工作环境相对湿度：≤90%
- 工作环境温度：-5℃~45℃
- 可闻噪音：≤45dB
- 单柜体尺寸：(高×宽×深)700×600×310

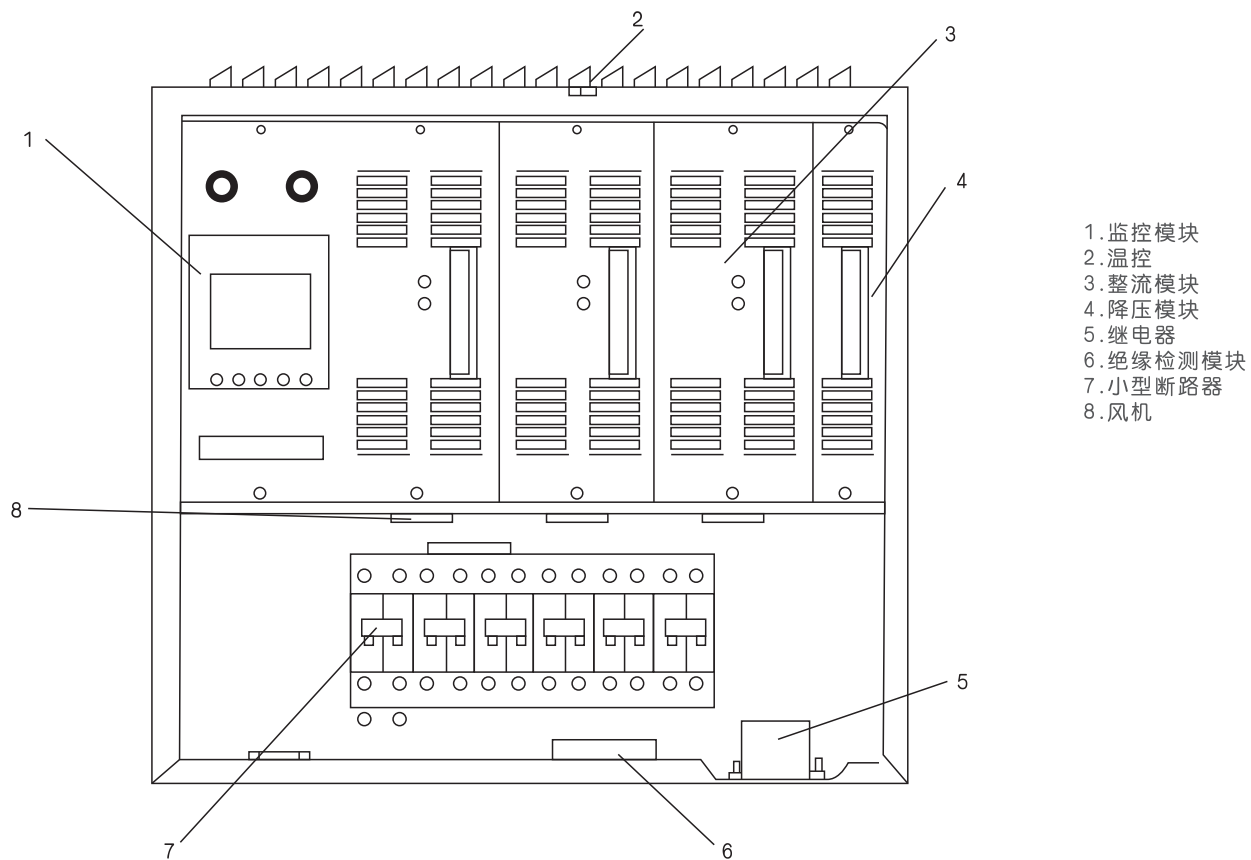
系统配置

系统由监控模块、整流模块、降压模块和蓄电池等组成。

标配：2路市电输入、1路蓄电池输入、3路合闸回路输出、3路控制回路输出。

外形尺寸

电源系统箱门采用下开式结构，安装人员应依工程设计图，在确保维护和行人有足够空间的前提下安装。确定安装位置后按照下图准确挂件安装孔位



安装孔：挂件上下固定孔径为 $\Phi 8\text{mm}$ ，采用的膨胀螺杆规格为 $\Phi 8 \times 80\text{mm}$ ，钻头应选用 $\Phi 8$ ，钻孔深应达到 60mm 。孔位要与墙垂直且防止偏心。

人民电器集团有限公司

地址: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路555号 客服热线: 400 898 1166 官方网站: www.chinapeople.com

“”、“**人民电器**”、“**PEOPLE**” 商标属人民电器集团所有

对于本手册的内容, 若因技术升级或采用更新的生产工艺, 人民电器有权随时更改、变动, 不再另作说明。

