

# 直流电源柜 华通 GZDW

产品名称	直流电源柜 华通 GZDW
公司名称	开封市华通成套开关有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华通 型号:GZDW 额定电流:40-300Ah ( A )
公司地址	开封市金明大道南段
联系电话	86-03783190228

## 产品详情

品牌	华通	型号	GZDW
额定电流	40-300Ah ( A )	工作电压	180-240 ( V )
外形尺寸	800X600X2200 ( mm )	产品认证	ISO9001:2000

基本功能作为高压断路器直流操作机构的分、合闸、继电保护、自动装置、信号装置等使用的操作电源及事故照明和控制用直流电源。具有电池智能管理、系统参数设置、直流参数检测、系统故障声光告警、控母自动稳压等功能。

**产品特点** 系统采用模块化设计，n+1热备份方式，多个模块并行工作。 充电模块采用先进的功率因数校正技术和llc谐振型dc/dc变换技术，在全负载范围内真正实现软开关。电压失真度小、效率高、稳压稳流精度高、纹波系数小、稳定可靠。

所有元器件均采用国际或国内优质名牌产品，质量可靠，性能优异。

采用硬件低压差自主均流技术，模块间均流不平衡度  $\pm 3\%$ 。 系统具有先进的蓄电池智能化管理技术，实现电池充放电及维护自动管理和蓄电池在线温度监测，延长电池使用寿命，减少维护量。

智能化散热方式，微压防尘洁净风道

，减少灰尘的积累，大大延长风扇的使用寿命，从而保障整个设备的可靠性。

极宽的交流电压输入范围:ac380v  $\pm 20\%$  ,电网适用性强，在电力供应不稳定地区亦能可靠工作。

系统可选择两路交流自动切换输入，主从备份，可靠性高。

整流模块具备完善的自保护功能：输出过压、输出限流、短路、过温、过流保护，故障报警等。

监控系统全部采用32位arm真正工业级微处理器，速度更快、功能更强，集成度更高。 监控单元采用5.7英寸大屏幕液晶集中显示，独特的中英文引导式人机界面，简洁、直观，操作方便，误操作率极低，声光报警。 标准rs232、rs485接口，支持多种通讯规约，可实现“四遥”功能及无人值守。

提供2路告警干接点输出，接点容量为：220vdc/500ma，250vac/5a。满足现场联接电站rtu或电厂dcs。

可靠的防雷和高度的电气绝缘防护措施，确保系统和人身安全。 独特的屏柜系统散热技术，通过温度监测和智能散热系统结合的方式，大大改善屏柜内所有设备的运行环境温度。

**技术参数** 交流输入：380vac ± 20%，50hz ± 10%； 输出电压：dc198 ~ 286v ( dc99-143v )；  
稳压精度： 0.2%； 稳流精度： 0.2%； 纹波系数： 0.02%； 动态响应： < 200us；  
满载效率： 96%； mtbf： 10万小时； 功率因数： 0.95； 均流不平衡度： ± 3%；  
工作环境温度： -15 ~ +45 ； 系统绝缘强度： 2000v ac/min (工频)；  
柜体尺寸：800mm (宽) × 2260mm (高) × 600mm (深)。

**产品介绍** gzdw系列电力直流操作电源系统，是我公司自行研制、开发的新一代电力直流操作电源。适用于大、中型容量的发电厂，500kv及以下大、中型变电站、水电站，以及其他使用直流设备的用户（石化、矿山、冶金、铁路等）。本产品各项性能指标均达到并超过dl/t459-2000《电力系统直流电源柜订货技术条件》的标准。

基本功能作为高压断路器直流操作机构的分、合闸、继电保护、自动装置、信号装置等使用的操作电源及事故照明和控制用直流电源。具有电池智能管理、系统参数设置、直流参数检测、系统故障声光告警、控母自动稳压等功能。

**产品特点** 系统采用模块化设计，n+1热备份方式，多个模块并行工作。 充电模块采用先进的功率因数校正技术和llc谐振型dc/dc变换技术，在全负载范围内真正实现软开关。电压失真度小、效率高、稳压稳流精度高、纹波系数小、稳定可靠。

所有元器件均采用国际或国内优质名牌产品，质量可靠，性能优异。

采用硬件低压差自主均流技术，模块间均流不平衡度 ± 3%。 系统具有先进的蓄电池智能化管理技术，实现电池充放电及维护自动管理和蓄电池在线温度监测，延长电池使用寿命，减少维护量。

智能化散热方式，微压防尘洁净风道

，减少灰尘的积累，大大延长风扇的使用寿命，从而保障整个设备的可靠性。

极宽的交流电压输入范围:ac380v ± 20%，电网适用性强，在电力供应不稳定地区亦能可靠工作。

系统可选择两路交流自动切换输入，主从备份，可靠性高。

整流模块具备完善的自保护功能：输出过压、输出限流、短路、过温、过流保护，故障报警等。

监控系统全部采用32位arm真正工业级微处理器，速度更快、功能更强，集成度更高。 监控单元采用5.7英寸大屏幕液晶集中显示，独特的中英文引导式人机界面，简洁、直观，操作方便，误操作率极低，声光报警。 标准rs232、rs485接口，支持多种通讯规约，可实现“四遥”功能及无人值守。

提供2路告警干接点输出，接点容量为：220vdc/500ma，250vac/5a。满足现场联接电站rtu或电厂dcs。

可靠的防雷和高度的电气绝缘防护措施，确保系统和人身安全。 独特的屏柜系统散热技术，通过温度监测和智能散热系统结合的方式，大大改善屏柜内所有设备的运行环境温度。