

直流屏 微机型通信电源屏 高品质、位-- "询价送礼"

产品名称	直流屏 微机型通信电源屏 高品质、位-- "询价送礼"
公司名称	浙江华自电力科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:华自 型号:微机型通信电源屏hz-gztw-2
公司地址	乐清市柳市镇捷达西路39号
联系电话	0577-61737366 0577-61737388 13706773222

产品详情

适用范围：

微机控制型通信电源屏hz-gztw-2是专为不同容量用户设计的通信电源。系统配置由监控模块、通信电源模块、交直流监测模块、绝缘监测模块、电池巡检模块、开关量监测模块、配电单元、蓄电池、柜体组成，具有操作简单、智能管理、高效节能等特点。适用于通信、电力、交通、军事、医疗、厂矿、及消防等领域及用户终端，可作为通信设备、微波通信设备、电力载波机的操作和控制电源。

系统特点：

1) 两路交流输入自动切换，确保系统正常运行；2) 输入电压范围宽，电网适应性强；3) 采用hz-jk02t监控，液晶显示屏，中文菜单，界面友好丰富，按键操作简单方便；4) 具有周全的系统设置、运行信息查询及各项告警等功能；5) 智能化的蓄电池充放电管理、完善可靠的温度补偿功能；6) 整流模块采用带电热插拔，日常维护方便快捷；7) 高精度动态均流，可自主、主控或受控运行；8) 可扩展蓄电池检测2组110节、绝缘检测240路、开关量检测160路；可兼容逆变电源模块、直流变换模块；9) 系统采用多级密码权限管理，限制未授权人员的操作，确保系统安全可靠运行；10) 内置rs232、rs485两种通讯接口，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；11) 支持rtu、cdt、modbus三种通讯规约。

(1) 可根据用户需要添加信号装置，实现事故信号及预告信号报警功能。(2) 配置的不同功能会有所区别，具体详见系选配的模块功能说明。

技术参数：

项目	参数指标
----	------

额定输入电压	380vac ± 20% 220vac ± 20%
额定输出电压	48vdc、24vdc
额定输出电流	20a、30a、40a、50a、60a、70a、80a、90a、100a、 120a、130a、
	150a、180a、200a、260a、300a
蓄电池容量	38ah、65ah、100ah、150ah、200ah、300ah 500ah、600ah、800ah、
	1000ah、1500ah、2000ah
稳压精度	± 0.5%
稳流精度	± 0.5%
纹波系数	± 0.1%
电网频率	50hz ± 10%
功率因素	0.95%(满负荷输出)
绝缘强度	> 10m 、2kvac一分钟无闪络，无击穿
工作方式	连续长期运行
冷却方式	智能温控型风冷、高效自然冷却
可闻噪音	50db

使用环境：

1) 海拔高度: 不超过2000m ; 2) 环境温度: -10 ~+40 ; 3) 相对湿度: 90%(25) ; 4) 地震烈度: 不超过8度 ; 5) 设备限在室内工作，且通风良好 ; 6) 室内应无腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体 ; 7) 安装垂直倾斜度: 不超过5° ; 8) 微控制器抗噪声: 1000v 1 μ s脉冲1分钟 ; 9) 无强电磁场干扰与剧烈振动。

配置原则：

1) 系统配置

名称	型号	配置	功能说明
监控模块	hz-jk02t系列	必配	详细页面请点击
整流模块	hz系列		详细页面请点击

交直流监测模块	hz-jzl系列		详细页面请点击
绝缘监测模块	hz-jy系列	选配	详细页面请点击
电池巡检模块	hz-xj系列		详细页面请点击
开关量监测模块	hz-jd系列		详细页面请点击
逆变电源模块	hz-nb系列		详细页面请点击
直流变换模块	hz24s/48s系列		详细页面请点击
配电单元			根据用户要求配置
蓄电池			
柜体			

2) 监控模块选择

名称	型号	功能说明	备注
监控模块	hz-jk02t	详细页面请点击	液晶屏

3) 整流模块选择

名称	型号	规格	功能说明	备注
整流模块	hz2440-2	24v 40adc	详细页面请点击	独立、设
	hz4820-2	48v 20adc	详细页面请点击	

电流计算 整流模块的配置主要由最大经常负荷电流和蓄电池充电电流 c_{10} (蓄电池容量)决定，全部模块的额定输出电流总值应大于等于系统最大经常负荷电流和蓄电池充电电流之和。如要实现n+1冗余，应在原有个数的基础上再增加一个模块。

个数计算计算整流模块配置个数，按以下二种公式计算。控制母线无整流模块：

4) 功能模块选择

名称	型号	规格	功能说明	备注
绝缘监测模块	hz-jy02b	30路 × 4	详细页面请点击	可4个并联
交直流监测模块	hz-jzl01a	交流2路 直流8路	详细页面请点击	
电池巡检模块	hz-xj01a	22节 × 5	详细页面请点击	可5个并联

开关量监测模块	hz-jd01	32路 × 5	详细页面请点击	可5个并联 根据用户要求配置
逆变电源模块	hz-nb	1-6kva	详细页面请点击	
直流变换模块	hz24s/48s	24/48vdc	详细页面请点击	
绝缘检测仪			详见随机说明书	
蓄电池巡检仪				
信号告警装置				

配电单元选择

名称	型号	规格	功能说明	备注
交流断路器	选配	选配	交流输入通断及过载、短路保护	根据用户要求配置
双电源开关			交流输入自动切换及过载、短路保护	
交流接触器			交流输入自动切换	
直流断路器			模块输出、合母控母输出、蓄电池电源通断及过载、短路保护	
指针电流电压表			输入输出电压、电流指示	
数显式电流电压表			输入输出电压、电流显示	
熔断器式刀开关			蓄电池组电源通断及电路保护	
熔断器			蓄电池组电源通断及电路保护、熔断告警	
电抗器			抑制谐波，提高电能质量	
防雷器			防止受雷电过电压冲击	

过欠压保护器		交流输入过压、 欠压、缺相等保 护	
特需元器件		实现其它功能	

(1) 标配为输入交流二路，65 ah以下输出直流控母3路、合母3路，65 ah及以上为输出直流控母5路、合母5路，电流电压表为指针式板表。(2) 可根据用户要求配置。

6) 蓄电池选择

类型选择

名称	电压dc	规格ah	功能说明
铅酸蓄电池	2v	7-2500ah	免维护
	12v	7-200ah	
胶体蓄电池	2v	7-2500ah	免维护、使用寿命长
	12v	7-200ah	

标配为铅酸蓄电池。

数量配置

系统电压	蓄电池电压	节数/每组串联	功能说明
24vdc	2v	12	根据需要容量可多组并 联
	12v	2	
48vdc	2v	24	
	12v	4	

容量计算

蓄电池的容量由系统在事故停电状态下的最大瞬间负荷决定，并结合实际适当增加余量。系统负荷分为经常负荷(izc)、事故负荷(isg)和冲击负荷(ihz)。经常负荷主要包括经常带电的继电器，信号灯以及其他接入直流系统的用电设备。事故负荷是当变配电所失去交流电源而停电时必须由直流系统供电的负荷，主要为事故照明负荷等，冲击负荷主要是断路器合闸时的短时(0.1~0.5s)合闸冲击电流以及此时直流母线所须承担的其他负荷之和。最大瞬间负荷为此三种负荷之和，即蓄电池最大瞬间负荷 $i_{max}=izc+isg+ihz$ ，则蓄电池容量= $i_{max}/$ 电池放电倍率*储备系数(ah)。

(1) 免维护型铅酸蓄电池的电池放电倍率一般为0.1。(2)
以上计算方法可满足系统在事故停电状态1小时左右的持续放电。(3)

为避免蓄电池过度放电，在放电末期合闸时所剩蓄电池容量应不低于额定容量的25%。(4)
考虑到蓄电池组末期老化时的容量衰减，一般选择储备系数1.2。

7) 柜体选择

柜体选型

名称	规格	功能说明	备注
标准型	2200x800x600	采用ggd结构，电脑灰色标喷塑，正面为铝合金框玻璃门，背面为双开门，柜内配有照明灯，顶部通排风。	高x宽x深(mm)
	2260x800x600		
豪华型	2200x800x600	采用c型材结构，电脑灰色标喷塑，正面为豪华铝合金框玻璃门，背面为双开门，柜内配有照明灯，顶部温控自动通排风。	
	2260x800x600		

柜体结构、颜色、规格可根据用户要求定制。

面数计算

(1)

柜体的配置面量根据模块数、馈线回路数、蓄电池容量及直流电压等因素而定，以上计算仅供参考。(2)
200ah以上容量的蓄电池可采用电池架安装。

8) 系统安装、调试、使用、维护、故障：详见页面说明。

9) 蓄电池安装、使用、维护：详见页面说明。

外观结构：

外形尺寸：

接线方案：

(1) 可根据用户需要添加信号装置，实现事故信号及预告信号报警功能。(2) 配置的不同功能会有所区别，具体详见系选配的模块功能说明。

1) 海拔高度: 不超过2000m ; 2) 环境温度: -10 ~+40 ; 3) 相对湿度: 90%(25) ; 4) 地震烈度: 不超过8度 ; 5) 设备限在室内工作，且通风良好 ; 6) 室内应无腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体 ; 7) 安装垂直倾斜度: 不超过5 ° ; 8 微控制器抗噪声: 1000v 1 μ s脉冲1分钟 ; 9) 无强电磁场干扰与剧烈振动。

"直流屏 微型通信电源屏 高品质、低价位-- "询价送礼""的型号为微型通信电源屏HZ-GZTW-2，适用范围是适用于通信,电力,交通,军事,医疗,厂矿,及消防等领域，品牌为华自，产品认证是iso9001，工作电压为220（V），加工定制是是，外形尺寸为2200*800*600（mm）