



Donze

营造绿色能源
创造美好生活

诚信 务实 专业 团队 创新



DNZ9000直流电源 使用说明书

 **Donze** 安徽东哲电力科技有限公司
东哲电力 Anhui Donze Electric Power S&T Co., Ltd.

电话：0551-65150890

传真：0551-65657885

联系人：杨工 15755138350

E-mil:ahdonze@126.com

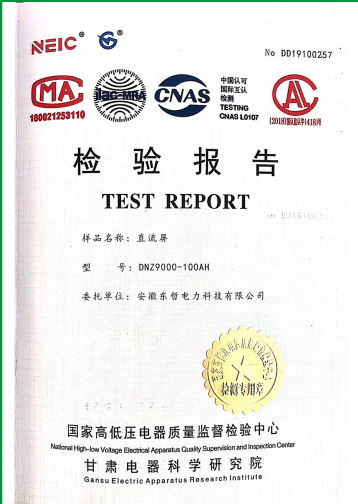
工厂地址：合肥市肥西县紫蓬镇紫二路合肥珠光紫蓬工业园5#202房

营销地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路与潜山路交口万科中心2515室

安徽东哲电力科技有限公司
Anhui Donze Electric Power S&T Co., Ltd.

企业简介
ENTERPRISE
INTRODUCTION

安徽东哲电力科技有限公司
Anhui Donze Electric Power S&T Co., Ltd.



安徽东哲电力科技有限公司成立于2014年，是一家集dnz9000等电力产品研发、生产、销售、服务为一体的科学技术企业，安徽东哲电力科技有限公司一直坚持“创新科技，创享智慧，共谋发展”的价值理念，不断为客户提供“先进，可靠，贴心”的产品和服务。

“市场需求引路，技术全力保障”，公司科研实力雄厚，长期服务于电力科技项目应用及运维查修业务，拥有专利、软件著作权，此外公司还拥有ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系等多项认证。通过几年发展逐步形成了电力自动化、智能终端、一二次融合设备等产品领域，公司所有产品均为自主研制，并严格执行国家标准和行业标准，产品通过电力设备质量测试中心检测鉴定。

公司产品广泛应用于电力、采矿、煤炭、冶金、石油、制药、电信、铁路、纺织、房地产、水利等领域，并以优良的品质、高性价比和周到的服务赢得了客户信赖，在国家和省市级重大建设项目中被采用，在同行业和广大客户中享有良好的声誉和较高的知名度。

公司将矢志不渝坚持“尽心服务，助力中国梦”这一梦想，弘扬“敬业、修炼、创新、拼搏”的企业精神，不断创新管理机制，严抓质量控制，提高服务水平，竭诚为用户提供高质量的产品和服务，不断为祖国电力事业贡献力量。

直流电源系统概述

DNZ9000系列智能直流电源系统是安徽东哲电力科技有限公司研发生产的新型多功能应用的电源系列产品，广泛应用于各种等级的热电厂、水电站、及1000KV以下的各类变电站与开闭所，能满足直流储能电机、微机保护、直流断路器分闸合闸、大功率直流油泵电机等不同类型的直流系统电源的需求。为了适应市场的需求，这几年我们公司技术团队的不懈努力下，也为了适应新型市场的需求.我们开发了智能交直流一体化电源、主要应用于新能源光伏发电系统.新能源风电发电厂.高铁运行系统，轨道交通运行系统.移动通信基站等不同类型的设施，提供稳定可靠的交直流电源。



目录CONTENTS

触摸屏双组双充	05
触摸屏小监控	07
智能小监控	09
智能小系统	11
智能交直流一体化电源	15
触摸屏电源系统	17
壁挂电源直流系统	21
直流油泵控制系统	23
EPS应急电源	25
UPS不间断电源	27
智能交流充电桩	29
智能直流充电桩	31

触摸屏双组双充

系统介绍

东哲智能型双组双充触摸屏电源系统 (DNZ-JK070-3S) 采用7寸彩色触摸屏, 具有体积小、结构简单美观大方、安装方便简洁、组配系统灵活等特点, 监控系统界面美观大方、操作简洁、数据组织紧凑合理、提供更好的人机交互体验。主界面可显示电力系统的主接线图, 实时显示各功能单元的运行工况和信息。监控功能完善, 高智能化, 声光告警。对系统的各组成部分实现全参数本地及远端监控。

监控系统有标准IEC61850通讯接口(选配), 方便接入自动化系统, 实现“四遥”及无人值守, 并同时提供Modbus通讯规约供用户选择。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2 输出保护
- 3 输入双电源切换
- 4 四遥功能
- 5 运行监测功能
- 6 自检功能
- 7 参数设置功能"
- 8 安全防护功能
- 9 故障记录存储功能
- 10 绝缘监测功能
- 11 加密功能
- 12 通信电源
- 13 电池管理功能



系统参数介绍

系统方案选择

输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制, 两路电源输入		选用设备	
输出电压	DC220V. DC110V		触摸屏TP-7062	2台
输出电流	控制母线(KM)5-100A,合闸母线HM 5-400A		综合采集模块DNZ-ZHCL-2	2台
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-3000AH		整流模块DNZ-220D-03-20ZZ	2+N台
稳压精度	≤±0.5% :		整流模块 DNZ-110D-05-40ZZ	2+N台
稳流精度	≤±0.5% :		电池巡检模块 DNZ-DCXJ-19/54	2台 选配件
波纹细数	≤±0.1% :		支路绝缘模块DNZ-ZLJY-32/64	2台 选配件
系统效率	≥95% :		开关量模块DNZ-KGL-32	2台 选配件
功率效率	≥0.95 :		降压模块	2台
运行噪音	≤50dB			
介电强度	2000V/min无闪络, 无击穿			
接地电阻	< 0.1Ω			
输出回路	按要求 - 标准配置: 控母 (KM10)路 合母 (HM10) 门路			
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置玻璃门, 后门采用双开门.			
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作) .			
外形尺寸	标准 : 800*600*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作) 4台			

触摸屏小监控

系统介绍

东哲智能型触摸屏电源系统(DNZ-JK005-3S) 采用5寸彩色触摸屏, 具有体积小、结构简单美观大方、安装方便简洁、组配系统灵活等特点, 监控系统界面美观大方、操作简洁、数据组织紧凑合理、提供更好的人机交互体验。主界面可显示电力系统的主接线图, 实时显示各功能单元的运行工况和信息。监控功能完善, 高智能化, 声光告警。对系统的各组成部分实现全参数本地及远端监控。监控系统有标准IEC61850通讯接口(选配), 方便接入自动化系统, 实现“四遥”及无人值守,并同时提供Modbus通讯规约供用户选择。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2输出保护
- 3输入双电源切换
- 4四遥功能
- 5运行监测功能
- 6自检功能
- 7参数设置功能
- 8安全防护功能
- 9故障记录存储功能
- 10绝缘监测功能
- 11加密功能
- 12通信电源
- 13电池管理功能



系统参数介绍			系统方案选择	
输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制, 两路电源输入		选用设备	
输出电压	DC220V. DC110V		触摸屏+综合采集 一体机	1台
输出电流	控制母线(KM)5-100A,合闸母线HM 5-400A		整流模块DNZ-220D-03-20ZZ 2+N台	
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-3000AH		整流模块DNZ-110D-05-40ZZ 2+N台	
稳压精度	≤±0.5% :		电池巡检模块 DNZ-DCXJ-19/54 1台	选配件
稳流精度	≤±0.5% :		支路绝缘模块 DNZ-ZLJY-32/64 1台	选配件
波纹细数	≤±0.1% :		开关量模块DNZ-KGL-32 1台	选配件
系统效率	≥95% :		降压模块	1台
功率效率	≥0.95 :			
运行噪音	≤50dB			
介电强度	2000V/min 无闪络, 无击穿			
接地电阻	< 0.1Ω			
输出回路	按要求 - 标准配置: 控母 (KM4)路 合母 (HM4) 门路			
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置玻璃门, 后门采用双开门.			
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作) .			
外形尺寸	标准: 800*600*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作)			

智能小监控

系统介绍

东哲智能型DNZ-JK0006-3监控系统采用128*64大屏幕液晶显示器，经典5键盘操作；界面设计美观大方，用户易操作，即使脱离说明书普通用户也能方便操作。系统采用一体化设计思想由整流模块、监控模块、硅链降压控制构成；具有结构简单、组屏方便、组屏成本低等特点；监控模块采用LCD汉字菜单显示，对系统监控和电池自动管理功能完善，具有RS485接口与自动化系统连接。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2输出保护
- 3输入双电源切换
- 4四遥功能
- 5运行监测功能
- 6自检功能
- 7参数设置功能
- 8安全防护功能
- 9故障记录存储功能
- 10绝缘监测功能
- 11加密功能
- 12通信电源
- 13电池管理功能



系统参数介绍			系统方案选择	
输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制，两路电源输入		选用设备	
输出电压	DC220V. DC110V		整流模块 DNZ-220D-07ZZ 2台	
输出电流	控制母线(KM)5-20A,合闸母线HM 5-40A		整流模块 DNZ-110D-10ZZ 2台	
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-1000AH		监控DNZ-JK006-3S 1台	
稳压精度	≤±0.5%：		电池巡检模块 DNZ-DCXJ-19 1台	选配件
稳流精度	≤±0.5%：		支路绝缘模块 DNZ-ZLJY-32 1台	选配件
波纹细数	≤±0.1%：		降压模块 1台	
系统效率	≥95%：			
功率效率	≥0.95：			
运行噪音	≤50dB			
介电强度	2000V/min 无闪络，无击穿			
接地电阻	<0.1Ω			
输出回路	按要求 - 标准配置：控母（KM5）路 合母（HM5）门路			
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置玻璃门， 后门采用双开门.			
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作)。			
外形尺寸	标准：800*600*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作) 1+n台			

智能小系统

系统介绍

东哲智能型小系统电源系统（DNZ-JK007G-3S）是我公司专为65Ah以下小容量系统而设计；系统采用一体化设计思想，由整流模块、监控模块、硅链降压控制构成；具有结构简单、组屏方便、组屏成本低等特点；监控模块采用LCD汉字菜单显示，对系统监控和电池自动管理功能完善，具有RS485接口与自动化系统连接。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2输出保护
- 3输入双电源切换
- 4四遥功能
- 5运行监测功能
- 6自检功能
- 7参数设置功能
- 8安全防护功能
- 9故障记录存储功能
- 10绝缘监测功能
- 11加密功能
- 12通信电源
- 13电池管理功能



系统参数介绍			系统方案选择	
输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制，两路电源输入		选用设备	
输出电压	DC220V, DC110V		整流模块 DNZ-220D-07ZZ	2台
输出电流	控制母线(KM)5-20A,合闸母线HM 5-40A		整流模块 DNZ-110D-10ZZ	2台
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-65AH		监控DNZ-JK006-3S	1台
稳压精度	≤±0.5%：		电池巡检模块 DNZ-DCXJ-19	1台 选配件
稳流精度	≤±0.5%：		支路绝缘模块 DNZ-ZLJY-32	1台 选配件
波纹细数	≤±0.1%：		降压模块	1台
系统效率	≥95%：			
功率效率	≥0.95：			
运行噪音	≤50dB			
介电强度	2000V/min 无闪络，无击穿			
接地电阻	<0.1Ω			
输出回路	按要求 - 标准配置：控母（KM4）路 合母（HM4）门路			
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置玻璃门， 后门采用双开门.			
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作)。			
外形尺寸	标准：800*600*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作)			

智能小系统



系统介绍

东哲智能型小系统电源系统（DNZ-JK007G-3S）是我公司专为65Ah以下小容量系统而设计；系统采用一体化设计思想，由整流模块、监控模块、硅链降压控制构成；具有结构简单、组屏方便、组屏成本低等特点；
监控模块采用LCD汉字菜单显示，对系统监控和电池自动管理功能完善，具有RS485接口与自动化系统连接。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2 输出保护
- 3 输入双电源切换
- 4 四遥功能
- 5 运行监测功能
- 6 自检功能
- 7 参数设置功能
- 8 安全防护功能
- 9 故障记录存储功能
- 10 绝缘监测功能
- 11 加密功能
- 12 通信电源
- 13 电池管理功能

系统参数介绍			系统方案选择	
输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制，两路电源输入		选用设备	
输出电压	DC220V. DC110V		整流模块 DNZ-220D-07ZZ	2台
输出电流	控制母线(KM)5-20A,合闸母线HM 5-40A		整流模块 DNZ-110D-10ZZ	2台
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-65AH		监控DNZ-JK006-3S	1台
稳压精度	≤±0.5%：		电池巡检模块 DNZ-DCXJ-19	1台 选配件
稳流精度	≤±0.5%：		支路绝缘模块 DNZ-ZLJY-32	1台 选配件
波纹细数	≤±0.1%：		降压模块	1台
系统效率	≥95%：			
功率效率	≥0.95：			
运行噪音	≤50dB			
介电强度	2000V/min 无闪络，无击穿			
接地电阻	<0.1Ω			
输出回路	按要求 - 标准配置：控母（KM4）路 合母（HM4）门路			
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置玻璃门， 后门采用双开门.			
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作)。			
外形尺寸	标准：800*600*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作)			

智能交直流一体化电源

系统介绍

东哲智能型交直流一体化电源系统对站用电源中的直流操作电源、电力专用交流不间断电源或逆变电源、通信用直流变换电源、站用交流电源等装置进行了全面整合。通过现场总线，实现各子电源系统的分散控制、集中管理，并通过以太网接口实现与上位机系统的IEC61850数字通信。一体化不间断电源系统减少了。

设备配置：蓄電池及检测设备、屏柜数和安装建筑面积，提高设备可靠性、数据共享及系统分析水平，由变电站统一运行、维护，减少了运维人员和工作量，提高了工作效率和运营管理经济性。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2 输出保护
- 3 输入双电源切换
- 4 四遥功能
- 5 运行监测功能
- 6 自检功能
- 7 参数设置功能
- 8 安全防护功能
- 9 故障记录存储功能
- 10 绝缘监测功能
- 11 UPS不间断供电功能
- 12 加密功能
- 13 通信电源
- 14 电池管理功能



系统参数介绍

系统方案选择

输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制，两路电源输入	选用设备
输出电压	DC220V.DC110V.DC48V .AC220V	整流模块 DNZ-220D-10ZZ 2 台
输出电流	控制母线(KM)5-60A,合闸母线HM 5-100A	整流模块 DNZ-110D-20ZZ 1 台
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-3000AH	整流模块 DNZ-48D-20ZZ 1 台
稳压精度	≤±0.5%：	逆变器 DNZ-NBQ-5KVA 1 台
稳流精度	≤±0.5%：	触摸屏监控 JK005 1台
波纹细数	≤±0.1%：	综合采集模块 DNZ-ZHCL-2 1台
系统效率	≥95%：	电池巡检模块 DNZ-DCXL-19 1台
功率效率	≥0.95：	支路绝缘模块 DNZ-ZLJY-32 1台
运行噪音	≤50dB	开关量模块 DNZ-KG-64 1台
介电强度	2000V/min 无闪络，无击穿	自动降压模块 1台
接地电阻	<0.1Ω	
输出回路	按要求 - 标准配置：控母（KM10）路 交流输出8路 DC48V输出4路	
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置玻璃门， 后门采用双开门.	
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作)。	
外形尺寸	标准：800*600*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作) 1+n台	

触摸屏电源系统



系统介绍

东哲智能型双组双充触摸屏电源系统（DNZ-JK070-3S）采用7寸彩色触摸屏，具有体积小、结构简单美观大方、安装方便简洁、组配系统灵活等特点，监控系统界面美观大方、操作简洁、数据组织紧凑合理、提供更好的人机交互体验。主界面可显示电力系统的主接线图，实时显示各功能单元的运行工况和信息。监控功能完善，高智能化，声光告警。对系统的各组成部分实现全参数本地及远端监控。监控系统有标准IEC61850通讯接口(选配)，方便接入自动化系统，实现“四遥”及无人值守,并同时提供Modbus通讯规约供用户选择。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2输出保护
- 3输入双电源切换
- 4四遥功能
- 5运行监测功能
- 6自检功能
- 7参数设置功能
- 8安全防护功能
- 9故障记录存储功能
- 10绝缘监测功能
- 11加密功能
- 12通信电源
- 13电池管理功能

系统参数介绍

系统方案选择

输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制，两路电源输入		选用设备	
输出电压	DC220V. DC110V		触摸屏TP-7062	2台
输出电流	控制母线(KM)5-100A,合闸母线HM 5-400A		综合采集模块DNZ-ZHCL-2	2台
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-3000AH		整流模块DNZ-220D-03-20ZZ	2+N台
稳压精度	≤±0.5%：		整流模块 DNZ-110D-05-40ZZ	2+N台
稳流精度	≤±0.5%：		电池巡检模块 DNZ-DCXJ-19/54	2台 选配件
波纹细数	≤±0.1%：		支路绝缘模块 DNZ-ZLJY-32/64	2台 选配件
系统效率	≥95%：		开关量模块DNZ-KGL-32	2台 选配件
功率效率	≥0.95：		降压模块	2台
运行噪音	≤50dB			
介电强度	2000V/min 无闪络，无击穿			
接地电阻	<0.1Ω			
输出回路	按要求 - 标准配置：控母（KM10）路 合母（HM10）门路			
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置玻璃门， 后门采用双开门.			
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作)。			
外形尺寸	标准：800*600*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作) 6台			

触摸屏电源系统

系统介绍

东哲智能型触摸屏电源系统（DNZ-JK070-3S）采用7寸彩色触摸屏，具有体积小、结构简单美观大方、安装方便简洁、组配系统灵活等特点。

监控系统界面美观大方、操作简洁、数据组织紧凑合理、提供更好的人机交互体验。主界面可显示电力系统的主接线图，实时显示各功能单元的运行工况和信息。监控功能完善，高智能化，声光告警。对系统的各组成部分实现全参数本地及远端监控。

监控系统有标准IEC61850通讯接口(选配)，方便接入自动化系统，实现“四遥”及无人值守,并同时提供Modbus通讯规约供用户选择。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2输出保护
- 3输入双电源切换
- 4四遥功能
- 5运行监测功能
- 6自检功能
- 7参数设置功能
- 8安全防护功能
- 9故障记录存储功能
- 10绝缘监测功能
- 11加密功能
- 12通信电源
- 13电池管理功能



系统参数介绍			系统方案选择	
输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制，两路电源输入		选用设备	
输出电压	DC220V. DC110V		触摸屏TP-7062	1台
输出电流	控制母线(KM)5-100A,合闸母线HM 5-400A		综合采集模块DNZ-ZHCL-2	1台
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-3000AH		整流模块DNZ-220D-03-20ZZ	2+N台
稳压精度	≤±0.5%：		整流模块DNZ-110D-05-40ZZ	2+N台
稳流精度	≤±0.5%：		电池巡检模块 DNZ-DCXJ-19/54	1台 选配件
波纹细数	≤±0.1%：		支路绝缘模块 DNZ-ZLJY-32/64	1台 选配件
系统效率	≥95%：		开关量模块DNZ-KGL-32	1台 选配件
功率效率	≥0.95：		降压模块	1台
运行噪音	≤50dB			
介电强度	2000V/min 无闪络，无击穿			
接地电阻	<0.1Ω			
输出回路	按要求 - 标准配置：控母（KM5）路 合母（HM5）门路			
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置玻璃门， 后门采用双开门.			
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作)。			
外形尺寸	标准：800*600*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作)			

壁挂电源直流系统

系统介绍

壁挂直流电源系统是我公司专为小容量直流电源系统而设计，适用于小型开关站、小型用户变电站及小型变电站、高层楼宇高压配电系统操作。。

采用一体化设计思路，由DNZ-220D03ZZ-3 3A(或DNZ-110D05ZZ-3 5A)模块、DNZ-JK006G-3S监控硅链、小托架、壁挂电源箱体构成。

壁挂电源系统集成AC/DC模块，监控、硅链、交直流配电于一体，只需外接电池组即可构成完整的直流操作电源系统

主要功能

- 适合构成38AH/220V以下的系统或65AH/110V以下系统；
- 最多可安装3个DNZ-220D03ZZ-3 3A(或DNZ-110D05ZZ-3 5A)自然冷却数字智能模块；
- 降压单元具有自动硅链降压功能，采用CPU智能控制，最大电流2.0A,冲击电流 30A/0.5S，可设定硅链输出电压（110V系统最大电流3.0A）；
- 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；●监控器具有电池自动管理功能。控器监测电池电压、控母电压，控母电流、电池充放电电流及模块状态；
- 监控器可以挂接电池巡检单元（DCXJ-19），完成对18节电池的电压检测；
- 提供RS232/RS485 通讯接口，有CDT、MODBUS 两种通讯规约选择,实现与电站自动化系统连接；
- 提供一路单相交流输入和一路PT100 输入。PT 供电时系统自动限制输出功率，输出限流2.0A。110V系统，输出限流3.0A；
- 具有母线绝缘监测功能。母线接地故障告警。具有电池断路器跳闸告警功能；
- 出线方式下进下出。（出线孔径4*Φ30）；
- 模块可热插拔



系统参数介绍

系统方案选择

交流输入	220V±15%
PT 电压	100V±10%（可选部分）
电网频率	50Hz±5%
模块效率	≥92%（单模块）
输出电压	190V-260V
	连续可调 (95V-130V 连续可调 110V系统)
输出限流	0.3A-3A(单模块)
	(0.5A-5.25A单模块110V系统)
稳压精度	≤±0.5%
稳流精度	≤±1%
纹波系数	≤±0.5%
均 流 度	≤±3%
过压保护	320V±15V
	(160V±8V 110V系统)
绝缘电阻	≥20MΩ
绝缘强度	输出对地、输入对地、输入对输出施加2.1KVAC，时间1min
	无飞弧无闪络。
可闻噪音	≤50dB
外形尺寸	560mm（宽）×700mm（高）×300mm（厚）
重 量	40Kg(满配置)

直流油泵控制系统

系统介绍

东哲智能直流油泵控制系统采用西门子7寸彩色触摸屏，具有体积小、结构简单美观大方、安装方便简洁、组配系统灵活等特点，监控系统界面美观大方、操作简洁、数据组织紧凑合理、提供更好的人机交互体验。主界面可显示电力系统的主接线图，实时显示各功能单元的运行工况和信息。监控功能完善，高智能化，声光告警。对系统的各组成部分实现全参数本地及远端监控。监控系统有标准IEC61850通讯接口(选配)，方便接入自动化系统，实现“四遥”及无人值守,并同时提供Modbus通讯规约供用户选择。

主要功能

- 1 输入保护功能
- 2输出保护
- 3输入双电源切换
- 4四遥功能
- 5运行监测功能
- 6自检功能
- 7参数设置功能
- 8安全防护功能
- 9故障记录存储功能



系统参数介绍		系统方案选择	
输入电压	直流220V±20% 50HZ±10%正负极， 直流电源输入	选用设备	
输出电压	DC220V/DC110V.	触摸屏TP-7062	1台
电机容量	3-75KW	综合采集模块	1台
控制信号	0-5V	整流模块	1台
稳压精度	≤±0.5%：		
稳流精度	≤±0.5%：		
波纹细数	≤±0.1%：		
系统效率	≥95%：		
功率效率	≥0.95：		
运行噪音	≤50dB		
介电强度	2000V/min 无闪络，无击穿		
接地电阻	<0.1Ω		
输出回路	按要求 - 标准配置：1路		
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面配置前开门.		
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作) .		
外形尺寸	标准：600*500*1600.(特殊要求规格根据用户要求制作)		

EPS应急电源



系统介绍

东哲智能型 EPS系列应急电源，是我司专门针对动力型负载设计的产品，具有抗冲击能力强、高效节能等特点。该系列为三进三出混合动力型产品，逆变器采用变频启动方式，输出电压从0-400V可调、输出频率从0-50Hz可调，逆变输出标配输出变压器，从而提高整机的带载和抗冲击能力。

主要功能

- 采用超大蓝屏中文液晶显示，人机界面友好；
- 核心电路采用高速DSP数字信号处理器，速度快、精度高；多电平空间矢量PWM 控制技术，提高控制系统的可靠性、安全性和稳定性；变频变压启动,抗负载冲击能力强；标配输出变压器；
- 具备电池均充和浮充电自动转换功能，延长电池使用寿命；
- （可定制高频开关电源充电模块，具有N+1（N≥1）的冗余功能，可带电插拔，一个模块故障不影响系统正常工作；）
- 具备电池巡检模块自动检测功能，能实现电池内阻和电压的实时监测，及时发现故障电池，通知管理员；随时报告检测电池的使用状态；
- EPS内部器件采用三防处理，提高系统可靠性；
- 将EPS电源与电网并联，有源滤波、动态电压补偿功能有机结合，可为用户提供优质、安全可靠的交流电源；
- 高效节能，市电模式效率>98%，电池模式>95%；管理简洁,无人值守，报警功能齐全；
- 具备RS232和RS485远程监控管理功能，可以实现远程控制和管理。
- 智能化设计,可远程监控,联动信号控制；

系统参数介绍			系统方案选择		
输入电压	交流380V±20% 50HZ±10%三相四线制，两路电源输入		选用设备		
输出电压	AC380V/AC220V.		整流模块充电 DNZ-220D-10ZZ 1台		
输出电流	2-500A		变压器 1台		
电池容量	铅酸免维护电池 10AH-1000AH		EPS控制器主板 1台		
稳压精度	≤±0.5%：				
稳流精度	≤±0.5%：				
波纹细数	≤±0.1%：				
系统效率	≥95%：				
功率效率	≥0.95：				
运行噪音	≤50dB				
介电强度	2000V/min 无闪络，无击穿				
接地电阻	<0.1Ω				
输出回路	按要求 - 根据图纸设计标准配置：				
柜体结构	柜体采用JK结构. 正面双开门，后门采用双开门.				
防护等级	IP30(特殊要求规格根据用户要求制作)。				
外形尺寸	标准：800*800*2260.(特殊要求规格根据用户要求制作) 1+n台				

UPS不间断电源



系统介绍

DNZ-EA990系列UPS是东哲的一款高端的产品，此系列产品的核心设计理念是高可靠、绿色节能、智能化管理、易维护，

同时结合了高频机和工频机的优点，采用IGBT整流+输出隔离变压器的拓扑结构，各项性能指标优于国际、国内同行业UPS产品，

满足各种场合的供电需求，目前在业界已经得到广泛的运用和认可

三进三出，支持380/400/415V,50/60Hz电网体系；

纯在线双变换式，提供最佳供电质量；

带混合型负载能力强，并具备高过载能力；

电池直接接到母线上，输出抗冲击性能好；

独特的通风设计，整机结构紧凑，体积小；

输出隔离变压器采用DZn绕法，带不平衡性负载能力强；输入输出全隔离，负载无直流串入的危险，安全性高；

DSP全数字化控制，实现了IGBT整流、逆变变换器全部数字化；

最新IGBT整流技术，输入功率因数高达0.99，低谐波电流，绿色环保，高效节能；

自诊断功能，丰富完整的故障保护功能，历史记录可查询1万条。

全正面维护，可靠墙靠设备安装，节省机房空间；

类模块化设计，现场维护方便快捷；

超长平均无故障时间（MTBF>200,000h）；

平均检修时间短（MTTR<0.5 h）；

超大LCD界面显示，友好的人机界面；

支持下进线和侧面进线两种走线方式；

优越的发电机兼容性；

高瞬时过载能力；

轻载下系统仍然具有很高的效率，降低了运行成本；

WINDOWS平台的操作软件；

并机可达6台。

产品应用领域：

ISP互联网服务商，IDC数据交换中心机房，网管系统/机房，计费中心，银行/债券结算中心，业务服务器群，工业过程控制应用，办公自动化，精密仪器设备等。

7KW壁挂式交流充电桩-全功能



交流壁挂充电桩产品特点

- 多种充电模式：自动充满、定时间、定金额、定电量；
- 8寸高清触控屏，非接触式智能读卡；
- 多种通讯模式：RS-485、以太网、CAN、无线通讯；
- 钣金外壳。

充电桩技术参数

电气	
额定输出电压	AC220V ± 10%
额定输入电压	AC220V ± 10%
最大输出电流	32A
额定功率	7KW
保护功能	
防雷功能	3级防雷
保护措施	过、欠压、充电异常保护
充电连接器	七芯插座
机械连接寿命	50000次
电气寿命	10000次
绝缘强度	2500V
基本参数	
工作温度	-20℃ ~ 50℃
相对湿度	≤90%
IP防护等级	IP54
尺寸（长、宽、高）	480mm*340mm*150mm

60KW充电桩



充电桩技术参数

项 目	指 标	备 注
交流输入电压	380V (-20%, +20%)	三相五线
交流输入频率	50Hz/60 Hz ± 10%	
最大输出功率	60kW	30/45/60KW, 可选配
标称输出电压	750V; 450V	不同电压等级模块灵活配置
输出电压范围	300 V ~ 750 V; 200 ~ 450 V	
额定输出电流	80A (750V) ; 120A (450V)	
输出电流范围	0-80A; 0-120A	
功率因数	≥0.99	50%-100%负载时
综合效率	≥95%	50%-100%负载时
总谐波含量	≤5%	50%-100%负载时
输出电压误差	± 0.5%	
输出电流误差	≥30A 时, ± 1%; < 30A 时, ± 0.3A	
稳压精度	≤0.5%	负载电流0%~100%变化时
稳流精度	≤1%	在20%~100% 输出额定电流时
输出峰峰值纹波系数	≤0.5%	负载电流10%~100%变化时; 输入电压在85%~115%内变化。
负载调整率(负载效应)	≤1%	
均流不平衡度	≤3%	
启动冲击电流	≤输入电流的110%	
辅助电源	低压直流辅助电源标称电压为12 V, 额定电流20A, 纹波系数 < 1%	24V可选
后台通信接口	工业以太网口, RS485	可配置CAN口,
通讯协议	满足国家标准的BMS通讯协议 GB/T 27930-2011、 后台通讯协议奥耐自有协议。	BMS用CAN通讯接口; 后台通讯协议可定制

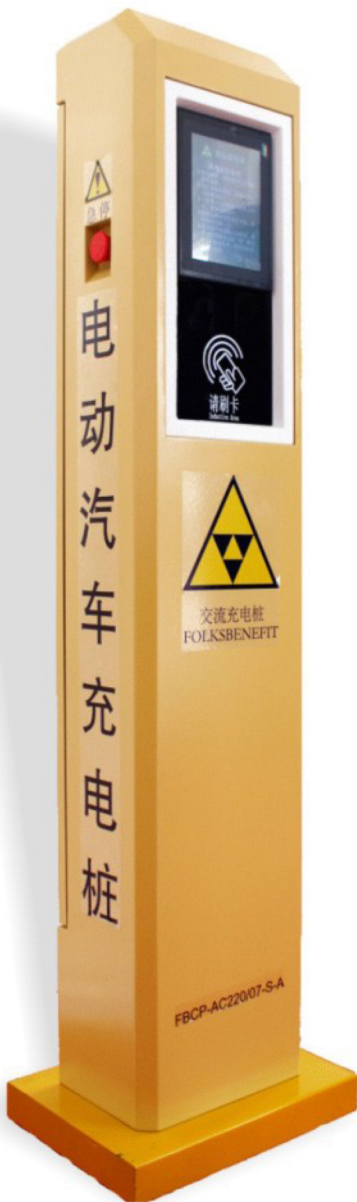
150KW充电桩



充电桩技术参数

项 目	指 标	备 注
交流输入电压	380V (-20%, +20%)	三相五线
交流输入频率	50Hz/60 Hz ± 10%	
最大输出功率	150kW	90 ~ 150kW, 可选配
标称输出电压1	750V配置750V模块时	不同电压等级模块灵活配置
标称输出电压2	450V配置450V模块时	
输出电压范围1	300 V ~ 750 V配置750V模块时	
输出电压范围2	200 V ~ 450 V配置450V模块时	
额定输出电流1	160A	配置750V模块时
额定输出电流2	240A	配置450V模块时
输出电流范围1	0~160A	配置750V模块时
输出电流范围2	0~240A	配置450V模块时
功率因数	≥0.99	50%~100%负载时
综合效率	≥95%	50%~100%负载时
总谐波含量	≤5%	50%~100%负载时
输出电压误差	± 0.5%	
输出电流误差	≥30A 时, ± 1%;	
	< 30A 时, ± 0.3A	
稳压精度	≤0.5%	负载电流0% ~ 100%变化时
稳流精度	≤1%	在20% ~ 100% 输出额定电流时
输出峰峰值纹波系数	≤0.5%	负载电流10% ~ 100%变化时; 输入电压在85% ~ 115%内变化。
负载调整率(负载效应)	≤1%	
均流不平衡度	≤3%	
启动冲击电流	≤输入电流的110%	
辅助电源	低压直流辅助电源标称电压为12 V, 额定电流20A, 纹波系数 < 1%	24V可选
后台通信接口	工业以太网口, RS485	可配置CAN口,
通讯协议	满足国家标准的BMS通讯协议 GB/T 27930-2011、 后台通讯协议奥耐自有协议。	BMS用CAN通讯接口;后台通讯协议可定制

7KW交流充电桩-全功能



立式交流充电桩产品特点

- 无线射频IC卡, 后台可识别用户信息、计算充电费用、记录消费数据
- 单相电子式电能表
- 嵌入式操作系统单片机;
- 安装漏电保护开关, 急停按钮;
- 钣金和ABS塑料结构外形;
- 多种通讯模式: RS-485、CAN、以太网、无线通讯
- 四种充电模式: 自动充满、定时、定费、定量

充电桩技术参数

额定电压	AC220V ± 10%
额定频率	50Hz
额定功率	3.5KW/7KW
最大输出电流	32A;
机械连接寿命	50000次
电气寿命	10000次
工作温度	-20℃ ~ 50℃
相对湿度	≤ 90%
IP防护等级	IP54
尺寸 (高*宽*深)	1430*300*200
绝缘强度	2500V

安徽东哲电力科技有限公司

Anhui Donze Electric Power S&T Co., Ltd.

安徽东哲电力科技有限公司
Anhui Donze Electric Power S&T Co., Ltd.



整洁有序的生产车间



以人为本 科技领先
品质至上 优质服务



现场投运的直流屏



部分应用案例

序号	项目名称	内容	时间
1	安徽华电六安华电有限公司	设备维护、保养	2015年3月
2	安徽马钢张庄矿业有限公司	配电设备	2014年7月
3	安徽金日盛、金德信矿业有限公司	配电设备	2014年7月
4	六安金寨职业学校	配电设备	2014年12月
5	六安金寨第一中学	配电设备	2015年4月
6	安徽富凯矿业有限公司	配电设备	2014年8月
7	安徽大昌矿业有限公司	配电设备	2014年8月
		设备维护、保养	
8	安徽省国防科技职业学院	配电设备	2014年9月
9	中国航空工业股份有限公司-开乐汽车	配电设备	2014年10月
10	安徽丽丰集团-丽丰一品	配电设备	2014年7月
11	安徽丽丰集团-正基首府	配电设备	2014年10月
12	阜阳怡和城市广场	配电设备	2015年4月
13	寿县光明电力安装公司	维修服务	2016年7月
14	霍邱光明电力安装公司	维修报务	2016年5月
15	岳西绿源电力安装公司	配电设备	2017年3月
16	叶集供电公司	运维服务	2017年8月
17	六安供电公司	运维服务	2017年5月
18	威胜集团有限公司	运维服务	2018年1月
19	淮南力达电气安装有限公司	运维服务	2018年1月
20	国网霍山供电公司	运维服务	2018年2月
21	霍山县阳光电力维修工程有限责任公司	维修服务	2018年2月
22	六安市金寨县中盛金街配电设备	配电设备	2018年3月
23	六安市金寨县书香佳苑配电设备	配电设备	2018年3月
24	北京天能断保电力科技有限公司	技术服务	2018年4月
25	安徽明都电气有限公司	配电设备	2018年5月
26	岳西宝达商业广场配电设备	配电设备	2018年5月
27	岳西莲云缸套厂配电设备	配电设备	2018年6月
28	安徽新桥投资开发有限公司	配电设备	2018年6月
29	寿县新桥国际产业园配电设备	配电设备	2018年7月
30	安徽省公路工程技工学校新建实训楼项目	配电设备	2018年7月
31	阜阳红旗中学专用变配电工程	配电设备	2018年7月
32	六安锦成国际-红星美凯龙	配电设备	2018年9月
33	中铁四局电气化公司	配电设备	2018年11月
34	六安嘉泰丹霞公馆配电项目	配电设备	2018年11月

用心服务 客户第一

CUSTOMER FIRST, SERVICE FOREMOST

积累了丰富的经验以及正确的经营理念和严格的营销管理，规范动作，公司本着“学习、诚心、认真、守信”的经营理念出发，诚信服务取得广大客户的信赖和满意。在同行业和客户中有着较好的信誉。

企业精神：开拓进取、锐意创新、刻意求真、崇尚完美。

企业原则：讲诚信、以信誉求发展。

我公司将不断进取的精神，以“优质服务、信誉至上”的观念，热忱欢迎新老客户来电洽谈事宜！