

远程供电设备,远供电源,电源发生器,隔离转换器,远程供电系统

产品名称	远程供电设备,远供电源,电源发生器,隔离转换器,远程供电系统
公司名称	济南能华机电设备有限公司
价格	5500.00/件
规格参数	品牌:能华 型号:NHDA 类型:核能逆变器
公司地址	山东省济南市高新区舜华路以西联合财富广场1号楼1-1506-1
联系电话	86-053168684888/85235777/85235999 15169197576

产品详情

NHD系列直流远程供电系统1、系统简介： NHD系列直流远程供电系统是济南能华机电设备有限公司为针对高速公路上监控及ETC收费设备（如摄像头、爆闪灯、监控视频传输设备、气象监测、收费系统和情报板等）分布分散、稳定性要求高等特殊要求而研发，具有效率高，安全可靠性和抗干扰能力强等特点。本系统主要由NHDS系列局端机（电源发生器）、NHDX系列远端机（隔离转换器）和传输电缆三部分组成。局端机布设在高速公路沿途收费站或服务区的供电机房内，远端机布设在高速公路沿途的各个外场监控设备旁，传输电缆布设在局端机和远端机之间的高速公路沿线。

2、NHDS系列局端机（别名：电源发生器或上位机）2-1、产品简介：NHDS系列直流远程供电局端机是我公司集多年电源开发及运行经验，为满足通信产品远程供电需求，而研发的智能局端升压系统。该系统是远程供电系统的核心，可完成220VAC/380VAC局端电源隔离升压至0 - 1000VDC（AC/DC），采用先进的脉宽调制（PWM）IGBT逆变技术，内部采用交-直-交-直流电路设计结构，再配有专门的高频隔离变压器，彻底清除电网干扰，输出波形纯正，具有稳压、稳流功能同时精度非常高、智能化、高可靠性、高效率、高功率密度、低电磁干扰等特点。

2-2产品特点：-- 采用PWM电力电子变换调节技术；-- 输入输出过压，过温，短路，电力搭接,强电入侵等保护功能；-- 模块化热插拔结构,电源功率密度高，并支持N+M冗余并机设计；-- 软件和硬件均采用抗干扰设计，提高抗干扰能力；-- 提供设备自诊断功能，方便设备的维护；-- 上电自动投入功能，来电无须重新启动；-- 输入输出配置防雷，抗浪涌保护；-- 直流输出对地悬浮安全设计，有效保证远程供电的安全性；-- 具备智能监控管理功能，全中文液晶显示，人机交互界面友好；-- 设有遥控和通讯接口，方便与计算机控制系统连接；

2-3、技术参数：

型号	NHDS-5K	NHDS-7.5K	NHDS-10K	NHDS-15K	NHDS-20K	NHDS-25K	NHDS-30K
功率	5KVA	7.5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA
输入电压	220VAC或380VAC；50/60HZ						
输出功率	3KW-100KW						
输出电压	0-1000VDC(可定制电压)						

效率	95%
功率因素	>0.95
显示功能	LCD/LED
保护功能	输入过/欠压，输出过压，过温，短路，空载，漏电，电力搭接,强电入侵等保护功能，输出欠
工作温度 ()	-40~75
工作湿度	0 ~ 95%，无凝露
噪声	<50db
海拔高度	0 ~ 4500m
监控告警	提供故障干接点，485通讯口,具有三遥功能
冷却方式	智能风冷
防雷性能	可防雷区1~2区，标称放电电流 (8/20uS) 50kA；响应时间小于1 μ S。
监控功能	内置智能配电仪表，实现对设备运行状态的实时监测。
通信功能	RS485或LAN可选

3、NHDX系列远端机（别名：隔离变换器或下位机） 3-1产品简介：NHDX系列远端机将高压直流电转换成稳定的直流（DC/DC）或交流（DC/AC）的负载端降压稳压设备，具有高可靠性、高功率密度，体积小、重量轻、散热、抗干扰能力强，适合各种安装环境等特点。3-2性能特点：-- 采用SPWM/PWM电力电子变换调节技术；-- 具有雷击保护、过流、过压过载保护功能；-- 软件和硬件均采用抗干扰设计，提高抗干扰能力；-- 上电自动投入功能，来电无须重新启动；-- 带有上电过零启动功能；-- LED显示电流、电压；-- 设有遥控和通讯接口，方便与计算机控制系统连接；-- 线路全部进行防潮处理，适于潮湿地区使用。3-3技术指标

型号	NHDX-1	NHDX-2K	NHDX-3K	NHDX-5K	NHDX-7.5K	NHDX-10K	NHDX-15K	NH
	K							
功率	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	7.5KVA	1KVA	15KVA	20K
输入电压	400~800VDC（适应局端机电电压，可定制）及交流旁路（可选）							
输出电压	220VAC/380VAC ± 1%（可选）							
输出波形	交流正弦波,失真度<2%							
输出频率	(50 ± 0.2) Hz。							
过载能力	125%额定负载，10Min。							
功率因素	输出功率因数：<0.9							
效率	>95%							
测量控制精度	1%							
显示	LED/LCD							
保护功能	过压、过流、短路、过温等保护							
工作温度 ()	-40-75							
工作湿度	95%							
冷却方式	自冷或风冷							
海拔高度	4500m							
噪声	<50db							
防雷性能	可防雷区1~2区，标称放电电流 (8/20uS) 50kA；响应时间小于1uS。							
实时监控功能	内置智能配电仪表，实现对设备运行状态的实时监测。							