

# 高质量直流大电流发生器

产品名称	高质量直流大电流发生器
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:华能 型号:hndl
公司地址	山东省青岛市平度南京路
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

**直流大电流发生器HZDL直流大电流发生器** 功能简介 大电流直流发生器是专业为高标准特殊领域设计的一款高性能电源，此发生器采用双闭环控制及截流技术下同时采用多模块并联结构，控制速度快，精度高，均流系数在1%以内，功率控制精度可达到万分之五；电源输入功率因数高达0.99、谐波不大于5%，既减少了对工厂配电变压器的压力，又符合国家倡导节能环保的产业政策。 功能特点：1. 可靠性高采用n+1模块冗余供电，即使某模块出现故障，电源仍能满负荷供电，提高了供电可靠性2. 转换效率高电源采用移相全桥技术，实现IGBT软开关，减小开关损耗，并采用低压降整流二极管，降低损耗。与传统的可控硅电源相比具有省电，效率高，体积小等优点。3. 电能质量好

在电源输入端可选装12脉移相变压器、有源滤波器，保证高功率因数和低谐波。 其他性能特点

1、规格范围: 输出电压0~300v、输出电流0~30000A

2、恒流: 电流值从零至额定值连续可调，运行时间24小时长时间运行。 3、过流报警:

报警电流值0~120%额定值连续可调，电源输出电流超过电流报警值时将声光报警 4、短路保护:

允许在任何工作状态下长期短路或短路开机 5、过载保护:

电源或负载出现故障，输出电流超过额定值1.5倍时，电源跳闸保护 6、短路报警:

当输出电压低于1%额定值时，电源声光报警 技术参数 规格型号 HNZDL-3000/3

输入电压 三相四线 $380 \times (1 \pm 10\%)$  V 频率  $50 \times (1 \pm 5\%)$  Hz 功率因数 PF 0.94 ; cos 0.99 技术特点

多闭环控制技术和截流技术 输出 电压 0~30V连续平滑可调 电流 额定电流3000A连续平滑可调 功率

额定120KVA 波形 恒定直流 电压稳定精度 0.01% 功率控制精度 0.05% 线性度

TDH 2% 负载效应 0.1% 源效应 0.1% 软启动时间 >3s 绝缘电阻 >20M 温度漂移

100ppm/ 绝缘强度 交流电路对地，交流电路对直流电路可承受 1500V / 50Hz，交流有效值维持

1min，无击穿、飞弧现象，且漏电流不大于3mA,直流输出视输出电压不同耐压等级不同。 电源效率

90% 操作显示 LCD触摸屏显示面板,USB，485接口 保护功能

输入过、欠压，输出短路、过压、过流、内部过热等 可靠性及寿命 使用寿命 20年 MTBF  $1 \times 10^4$ h

MTTR 0.5h 环境工作温度 -10 ~ 50 存储温度 -25 ~ 65 相对湿度 90% (在25 时) 综合特性

噪音 <65dB (A) 防护等级 IP20 输入进线 电源顶部 输出出线 电源顶部 远程通讯接口 RS485 冷却方式

风冷 尺寸 (W x H x D) mm 980 x 1320 x 880 (可按客户要求定制) 质量 (Kg) 230kg 备注

接受用户的特殊定制，敬请来电垂询。