GRS系列直流高压电源发生器

产品名称	GRS系列直流高压电源发生器
公司名称	大连大电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	辽宁省大连高新技术产业园区七贤岭学子街2-1号3层4号
联系电话	0411-84715732 13019472723

产品详情

grs系列直流高压电源发生器 100w~200w

一、功能特点：

1、 高可靠性、高稳定性、高精度、全数字化智能控制

2、 结构紧凑、轻巧

3、 低电磁/射频干扰

4、 1kv~130kv电压范围

5、 过压和过流保护

6、 可扩展模拟、数字接口

7、 消弧／打火计数／打火自动保护

8、 可按客户要求订制特定功能和参数

二、技术优势：

1、 采用32位微处理器、dsp、arm系统实现全数字化智能控制

2、 功率转换控制部分采用独特的数字化高频变换电路和智能控制算法，损耗小、效率高，从而实现了高可靠性、高稳定性、高精度、全数字化智能控制功能。使其能在极度恶劣的瞬间和打弧环境下高可靠无故障运行，同时效率可高达85%以上

3、 灵活和功能齐全的模拟和数字接口，方便扩展使用，其中数字接口覆盖如485、232、tcp/ip、usb、can等所有标准协议

4、 大量扩展功能可供客户随意选用，如：浮地、快启动、功率调节和保护、远程控制等等

三、应用领域：

1、 x射线发生

2、 电容充电

3、 cpt/crt测试

4、 静电场产生如静电喷涂、植绒等

5、 普通直流高压实验

6、 电子束系统

四、性能参数：

1、 输入：115vac/220vac±10%，50/60hz，或二者通用

2、 输出：1kv~130kv，各型号均可提供正极性，负极性或反转极性输出

3、 前控制面板：电压和电流通过旋钮连续调整。所有参数和状态由液晶数码屏和数码管显示

4、 数字液晶显示：3位半或4位半数字电压、电流表

5、 电压调整率：负载：全负载扰动情况下，最大电压的0.005%；电源：输入电源改变±10%情况下，最大电压的±0.005%

6、 电流调整率：负载：全电压改变情况下，最大电流的0.01%；电源：输入电源改变±10%情况下，最大电流的±0.005%

7、 纹波：最大输出值的0.1%峰-峰

8、 稳定性：电压、电流调节输出预热半小时后：100ppm/ 小时

9、 环境温度：工作温度：0°C~50°C；存储温度：－40°C~85°C

10、 外形尺寸：1u×485mm×485mm

11、 重量：7.5~10公斤