直流电源 数字显示可调式线性直流稳压电源

产品名称	直流电源 数字显示可调式线性直流稳压电源
公司名称	东莞市寮步九川电源厂
价格	330.00/个
规格参数	品牌:九川 型号:WYJ-3A250V 输出电流:0-3（A）
公司地址	广东 东莞市 寮步镇西溪涵头大街3号
联系电话	13822794685

产品详情

产品介绍:

直流稳压电源是稳压与稳流自动转换的高精度直流稳压电源,直流输出电压分档连续可调,稳定可靠,具有限流保护功能,结构简单、维修方便、电源的稳定性和纹波系数良好、低噪声、体积小、可靠性好，能长期连续工作，可广泛应用用于工业生产，大专院校实验室、研究所、邮电通讯和自动化设备上使用。本系列有单路、双路、多路独立输出等规格，同规格wyj电源可串联、并联方式同时使用。

结构特点：

电压调节为十圈式的多圈电位器，电流调节同实际使用时，本电源可作为稳压稳流电源使用，当电源进入稳流状态，输出电流可油电位器任意设定，平时调到最大值时，负载因故变小即自动进入稳流状态，甚至短路也在稳流状态，负载恢复正常时自动回到稳压状态，本电源使用了大功率igbt作为线性调整元件，使电源稳定性更一步提高。

电路原理：

直流稳压电源油可控硅交流初级极跟踪，次级六相双星全波整流，滤波，大功率模块线性稳压及辅助电源，比较放大器与悬浮式串联调整电路，过流保护等部分组成，

1、 可控硅预稳调节电路，为降低调整管的功耗和提高电源效率，采用三相交流初级调压，scr的导通受调整管压降所控制，当因某种因素调整管压降大于设定值时，由运算放大器组成的pi调节器降低输出电压，与同步锯齿波电压比较，自动滞后触发角，恢复正常压降，反之亦然。

2、过流保护电路：由运放组成的直流放大器放大分流器信号电压，送比较器比较，当超过预定值时，比较器输出关闭，过电压保护原理基本相似。

应用场合

使用于电子仪器设备，直流电机测试台，电器维修实验台，实验室，大专院校等

技术性能指标:

输入电压	ac220v±10%
输出电压	dc：0-250v连续可调(0~额定值)
频 率	50hz/60hz±5hz
输出电流	dc：0-3a连续可调(0~额定值)
保 护	电流限流保护,短路保护及过温保护(大于30a)
电源效应	cv≤1×0.0001+5mv cc≤3×0.0001+10mv
负载效应	cv≤1×0.0001+2mv cv≤1×0.0001+5mv cc≤5×0.0001+10mv
纹波和噪声	cv≤1mvrms
环境温度	-10°C～+40°C
相对湿度	20～85%

本产品的品牌是九川，型号是WYJ-3A250V，输出电流是0-3（A），输入电压是AC220（V），输出电压是DC0-250（V），输出功率是750（W），频率范围是50-60（HZ），加工定制是是