

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,输出电流可由电位器任意设定,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,使电源稳定性更进一步提高。

电路原理:

直流稳压电源由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 ~ +40 |
| 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