

WYJ-30V10A , LED数码显示线性可调直流稳压稳流电源

产品名称	WYJ-30V10A , LED数码显示线性可调直流稳压稳流电源
公司名称	上海山杰电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:山杰 型号:WYJ-30V10A
公司地址	中国 上海市普陀区 上海市中山北路3064弄A座2112室
联系电话	86 021 31260016 13917577002

产品详情

产品介绍

产品信息名称：wyj直流电源品牌：山杰型号：wyj-30v10a产品特点

本直流稳压电源是一种电压与电流连续可调，稳压与稳流自动转换的高精度直流线性电源。直流输出电压能从0伏起连续可调，稳定可靠。输出电流任意选择，并有限流保护及长时间短路保护。电源工作在稳压状态时，稳流部分即为保护电路；工作在稳流状态时，稳压部分又起到限压作用，两者是相互保护，确保用电安全可靠。

该系列直流电源分为单路输出和双路输出两大系列，双路输出电源既可两路输出不同的电压值又可进行串联或并联，组成正负电源或扩展电源的输出电流能力，在并联时由主电源进行控制。

该电源还具有体积小、性能好、造型美观，可广泛应用于工业生产、大专院校实验室、研究所、邮电通讯和自动化设备上使用。

产品原理图和串并联图

可调直流稳压稳流电源由变压器降压，整流滤波，基准电源电路，基准电压电路，稳压、稳

流比较放大电路，调整电路及稳流取样电路等组成。当输出电压由于电源电压或负载电流变化引起变动时，则变动的信号经稳压取样电路与基准电压相比较，其所得误差信号经比较放大器放大后，经放大电路控制调整管使输出电压调整为给定值。

如图所示，电路采用悬浮放大稳压。并加入辅助电源和交流预稳，以减少调整管功耗和提高稳压精度。继电器预稳是跟踪输出电压自动切换变压器次级抽头，可控硅预稳压是利用自动调整可控硅来实现前后同步自动预稳。调整电路由cv电压比较放大器与cc电流比较放大器的输出经过与门电路来控制，使输出电压或电流恒定。

当稳压工作时，cv电压比较放大器对调整管处于优先控制状态。当输出电压由于输入电压或负载变化使其偏离原来的电压值时，经由取样电路，送入比较放大器的同

相输入端，与反相端设定的基准电压进行比较放大后，通

过与门去控制调整管，使其输出电压趋于原定的数值，从而达到稳压目的。电路处于稳流工作时，cc电流比较放大器处于优先控制，控制过程和稳压工作时完全相同。电路工作状态，可自动转换：当负载在额定值范围内变动时，电路工作在稳压状态。当负载超过额定值时或输出端短路时，电路失去稳压作用，自动转到稳流状态。若负载减小到额定值或是开路时，电路又自动转到稳压状态。

双路电源为两套完全隔离的直流电源，当电源输出串联使用时，可以扩大输出电压，总输出电压为两路输出电压之和。当两路输出并联使用时，能够扩大输出电流，输出电流为两路电流之和，两路串联使用可以选择独立调压，也可选择两路跟踪调压。调节主路电压，从路输出电压将会同步跟踪上升或下降。此时调节从路电压旋钮是无效的。

部分机器具备的功能。

技术参数

1、输入电压：ac 220v \pm 10% (ac380v \pm 10%) 50-60hz

2、输出电压：dc 0-15v, 0-30v, 0-60v, 0-120v,
0-150v, 0-300v, 0-500v, 0-600v等 (连续可调稳压)

3、输出电流：1a、3a、5a、10a、15a、20a、30a、50a、80a、100a；(连续可调，稳流)

4、部分产品典型参数：

wyj-30v-5a (最高电压时测量的有效值)

电源效应：

cv $2 \times 0.0001 + 3\text{mv}$ cc $5 \times 0.001 + 3\text{ma}$

负载效应：

cv $2 \times 0.0001 + 10\text{mv}$ cc $5 \times 0.001 + 10\text{ma}$

纹波与噪声：cv 5mvrms cc 10marms

wyj-300v-5a (最高电压时测量的有效值)

电源效应：cv 0.05% cc 0.1%

负载效应：cv 0.05% cc 0.1%

纹波与噪声：cv 0.05% cc 0.1%

5、耐压：1分钟 2500v

6、绝缘电阻：2m

7、保护性能：电流限制保护，短路保护

8、电压指示精度：1%

9、电流指示精度：1%

10、使用环境：0-40℃，相对湿度 < 90%，无结露以及无腐蚀性气体。

产品选型参考图

单路直流稳压电源规格表格			
规格	输出电流	输出电压	尺寸 lwh mm
0-15v 可调 单路输出	0-2a	0-15v	285*155*135
	0-3a	0-15v	285*155*135
	0-5a	0-15v	285*155*135
	0-10a	0-15v	285*155*135
	0-15a	0-15v	390*160*155
	0-20a	0-15v	390*160*155
	0-30a	0-15v	370*260*160
	0-50a	0-15v	430*200*340
	0-80a	0-15v	600*280*450
	0-100a	0-15v	580*350*800
	0-200a	0-15v	580*350*800
	0-300a	0-15v	580*350*800
	0-500a	0-15v	650*460*1000

0-30v 可调 单路输出	0-2a	0-30v	285*155*135
	0-3a	0-30v	285*155*135
	0-5a	0-30v	285*155*135
	0-10a	0-30v	390*155*135
	0-15a	0-30v	390*155*135
	0-20a	0-30v	480*250*300
	0-30a	0-30v	480*250*300
	0-50a	0-30v	600*275*450
	0-80a	0-30v	570*350*800
	0-100a	0-30v	570*350*800
	0-150a	0-30v	570*350*800
	0-200a	0-30v	650*460*1000
	0-300a	0-30v	650*460*1000
	0-500a	0-30v	650*460*1300
0-60v 可调单路输出	0-2a	0-60v	285*155*135
	0-3a	0-60v	285*155*135
	0-5a	0-60v	390*160*155
	0-10a	0-60v	480*250*300
	0-15a	0-60v	480*250*300
	0-20a	0-60v	480*250*300
	0-30a	0-60v	600*275*450
	0-50a	0-60v	600*275*450
	0-80a	0-60v	570*350*800
	0-100a	0-60v	570*350*800
	0-150a	0-60v	650*460*1000
	0-200a	0-60v	650*460*1000
	0-150a	0-60v	650*460*1300
	0-300a	0-60v	650*460*1300
0-500a	0-60v	650*650*1500	
0-120v 可调 单路输出	0-2a	0-120v	375*220*250
	0-3a	0-120v	375*220*250
	0-5a	0-120v	480*250*300
0-120v 可调 单路输出	0-10a	0-120v	480*250*300
	0-15a	0-120v	600*275*450
	0-20a	0-120v	600*275*450
	0-30a	0-120v	600*275*450
	0-50a	0-120v	570*350*800
	0-80a	0-120v	650*460*1000
	0-100a	0-120v	650*460*1000
0-150v 可调 单路输出	0-1a	0-150v	375*220*250
	0-2a	0-150v	375*220*250
	0-3a	0-150v	375*220*250
	0-5a	0-150v	480*250*300
	0-10a	0-150v	600*275*450
	0-15a	0-150v	600*275*450
	0-20a	0-150v	600*275*450
	0-30a	0-150v	570*350*800
	0-50a	0-150v	570*350*800
	0-80a	0-150v	650*460*1000
	0-100a	0-150v	650*460*1000
	0-150a	0-150v	650*460*1000

0-200v 可调 单路输出	0-1a	0-200v	480*250*300
	0-2a	0-200v	480*250*300
	0-3a	0-200v	480*250*300
	0-5a	0-200v	480*250*300
	0-10a	0-200v	600*275*450
	0-15a	0-200v	600*275*450
	0-20a	0-200v	600*275*450
	0-30a	0-200v	570*350*800
	0-50a	0-200v	570*350*800
	0-80a	0-200v	650*460*1000
	0-100a	0-200v	650*460*1000
	0-150a	0-200v	650*560*1200
0-300v 可调 单路输出	0-1a	0-300v	480*250*300
	0-2a	0-300v	480*250*300
	0-3a	0-300v	480*250*300
	0-5a	0-300v	480*250*300
	0-10a	0-300v	600*275*450
	0-15a	0-300v	600*275*450
	0-20a	0-300v	600*275*450
	0-30a	0-300v	570*350*800
	0-50a	0-300v	570*350*800
0-500v 可调 单路输出	0-1a	0-500v	600*275*450
	0-2a	0-500v	600*275*450
	0-3a	0-500v	600*275*450
	0-5a	0-500v	600*275*450
	0-10a	0-500v	600*275*450

双路直流稳压电源规格表格

规格	输出电流	输出电压	尺寸 lwh mm
0-15v 可调 双路输出	0-2a	0-15v	270*260*160
	0-3a	0-15v	270*260*160
	0-5a	0-15v	270*260*160
	0-10a	0-15v	270*260*160
	0-15a	0-15v	480*250*300
	0-20a	0-15v	480*250*300
	0-30a	0-15v	600*275*450
	0-50a	0-15v	600*275*450
0-30v 可调 双路输出	0-2a	0-30 v	270*260*160
	0-3a	0-30v	270*260*160
	0-5a	0-30v	270*260*160
	0-10a	0-30v	400*260*160
	0-15a	0-30v	430*200*350
	0-20a	0-30v	600*275*450
	0-30a	0-30v	600*275*450
	0-50a	0-30v	600*275*450
0-60v 可调 双路输出	0-2a	0-60v	270*260*160
	0-3a	0-60v	400*260*160
	0-5a	0-60v	400*260*160
	0-10a	0-60v	400*260*160
	0-20a	0-60v	480*220*400
	0-30a	0-60v	480*220*400

- 1、输出电流显示表
 - 2、稳压指示灯。
 - 3、稳流指示灯，该灯点亮表示机器工作的稳流状态。
 - 4、输出电压指示灯。
 - 5、输出电压细调电位器。
 - 6、输出电压粗调电位器。
 - 7、输出正极。
 - 8、地线接线端。
 - 9、输出负极。
 - 10、交流电源输入开关，关闭该开关，直流电源无法工作。
 - 11、输出电流细调电位器。 12、输出电流粗调电位器。
-
- 1、输出直流电压显示。 2、输出电流显示。 3、输出电压显示。
 - 4、输出电流显示。 5、输出电压调节电位器。 6、输出电流调节。
 - 7、交流输入开关。 8、稳流指示灯。 9、稳压指示灯。
 - 10、直流电源输出负极。 11、接地端子。 12、直流电源输出正极。
 - 13、串联和并联切换开关（串并联按钮操作时，务必正确。按下时为并联，弹开时为串联。不可操作错误。对于非标定制的双路电源，可能无此按钮，无此按钮的双路直流稳压稳流电源，不可串并联用）。
 - 14、直流电源输出负极。 15、接地端子。 16、直流电源输出正极。
 - 17、稳流指示灯。 18、稳压指示灯。 19、电流调节电位器。
 - 20、输出电压调节电位器。
 - 21、 22固定5v 3a输出端（部分机器无此功能）。
-

购买须知

1、厂家货源正品

本公司生产的产品均为新品，若有问题请直接联系我们。

2、关于发票

本公司发送给客户的产品均可以开具上海市增值税发票（17%），若合同有特殊说明除外。

3、关于发货

本公司产品价格均已经含运费，默认发佳吉快运，客户自提，若合同有特殊说明除外。

4、关于售后

保修一年，终身维护。

5、关于客服

看样品以及提货地址:中山北路3064号a座21楼2112室（3,4号线曹杨路站步行5分钟）

电话：021-51698701

web:<http://www.800power.cn>

6、关于支付

我公司只接受对公账号支付。

本产品的加工定制是是，品牌是山杰，型号是WYJ-30V10A，输入电压是AC220（V），输出电流是0-10（A），输出电压是0-30（V），保护功能是过压、欠压、短路、过流、过热，准确度是详见参数表格