

# 20V300A 直流稳压电源

产品名称	20V300A 直流稳压电源
公司名称	苏州美恩斯电子科技有限公司
价格	8600.00/个
规格参数	品牌:美恩斯 型号:MGP-20V300A 类型:AC/DC电源
公司地址	江苏苏州市兴中路18号
联系电话	86 0512 66351237

## 产品详情

mgp系列

### 产品介绍

mgp系列直流稳压稳流电源由苏州美恩斯电子科技有限公司为科研及工业应用而自主研发生产的一款高性能直流电源供应器，内部采用进口英飞凌igbt模块调整模式，输出整流二极管采用美国仙童，大幅度减少发热量，同时降低机器损耗，提升电源效率，延长机器使用寿命。变压器铜线采用紫铜材质，减少铜线发热损耗。散热器采用定制高密齿散热器，提高散热效率，风扇采用进口轴承风扇，降低风扇噪音，延长风扇使用寿命，其他元器件均采用国内优质元器件，使电源整体性能得到大幅度提升。

本系列产品具有操作简单，体积小，效率高，高精度，高稳定等性能，配备先进的led/lcd液晶显示，具有完善的过压，过流，过温，短路保护，让用户使用产品更放心，更稳定，更可靠。是研究单位，实验室测试，生产线产品测试电源的最优选择。

### 性能特点

规格：输出电压0—3000v，输出电流0—1000a之内任选

电压电流预置：面板自带预置按键，可预先设定电压电流值

稳压稳流：电压电流值从零到额定值连续可调，稳压稳流自动转换

过压保护：保护值为额定值的10%保护后机器自锁，重启机器自动解锁

过流保护：额定电流输出过载保护，短路保护（短路后关闭输出，选配）

短路保护:允许在任何状态下长期短路或短路开机

短路报警：当输出短路时，电源声光报警（选配）

输出显示：电压电流表均为led显示（标配） lcd液晶显示（选配）

脉冲工作：可配时间控制器构成直流脉冲电源（选配）

智能化：可与计算机连接，组成计算机监控的智能型电源（选配）

模拟信号接号：用户可采用0~5v或4~20ma信号控制电源输出的电压和电流（选配）

特殊定制：提供特殊规格电源尺寸设计，特殊电源定制（提前声明）

### mgp系列 直流电源技术指标

设备名称	直流稳压稳流电源供应器
规格型号	mgp-系列
交流输入	10k w以下输入为单相：ac220v ± 10%， 50/60hz
直流输出	10k w以上输入为三相：ac380v ± 10%， 50/60hz 输出电压：0v—额定值可调（稳压稳流状态自动转换） 输出电流：0a—额定值可调（稳压稳流状态自动转换）
电源稳压精度	0.3% + 10mv
电源稳流精度	0.5% + 30mv
电源 源效应	0.3% 满量程计算
电源负载效应	0.3% 满量程计算
纹 波	0.5% + 10mv 稳压状态（有效值） 0.5% + 10mv 稳流状态（有效值）
显示方式	电压电流表均为led显示（标配） lcd液晶显示（选配）
显示分辨率	电压表0.1v电流表0.1a（不同规格电源显示可能有区别）
过压保护	保护值为额定值的10%保护后机器自锁，重启机器自动解锁
过流保护	额定电流输出过载保护，短路保护（短路后关闭输出，选配）
过温保护	保护值为85 ± 5%，保护后关闭输出。
缺相保护	三相电源输入由此功能
输出极性	输出正（+）输出负极（—）可以任意接地
散热方式	温控调级方式制冷，水冷方式（选配）
操作环境	室内使用设计，温度0 ~40 ；湿度10%~85%rh
存储环境	温度-20 ~70 ；湿度10%~90%rh
特殊要求	请在订货前说明

### 产品型号规格

#### mgp-30v系列

规格型号	电压（v）	电流（a）	功率（w）	尺寸（mm）
mgp3020	30 v	20 a	600 w	210*350
mgp3030	30 v	30 a	900 w	210*350
mgp3050	30 v	50 a	1500 w	425*400

mgp3060	30 v	60 a	1800 w	425*400
mgp30100	30 v	100 a	3000 w	425*400
mgp30200	30 v	200 a	6000 w	425*600
mgp30300	30 v	300 a	9000 w	425*600

### mgp-60v系列

规格型号	电压 (v)	电流 (a)	功率 (w)	尺寸 (mm)
mgp6010	60 v	10 a	600 w	210*350
mgp6020	60 v	20 a	1200 w	425*400
mgp6030	60 v	30 a	1800 w	425*400
mgp6050	60 v	50 a	3000 w	425*400
mgp60100	60 v	100 a	6000 w	425*400
mgp60150	60 v	150 a	9000 w	425*600

### mgp-100v系列

规格型号	电压 (v)	电流 (a)	功率 (w)	尺寸 (mm)
mgp10010	100 v	10 a	1000 w	210*350
mgp10020	100 v	20 a	2000 w	425*400
mgp10030	100 v	30 a	3000 w	425*400
mgp10050	100 v	50 a	5000 w	425*400
mgp10060	100 v	60 a	6000 w	425*400
mgp10080	100 v	80 a	8000 w	425*600
mgp100100	100 v	100 a	10 kw	425*600

mgp-200v系列

规格型号	电压 (v)	电流 (a)	功率 (w)	尺寸 (mm)
mgp2005	200 v	5 a	1000 w	210*350
mgp20010	200 v	10 a	2000 w	425*400
mgp20020	200 v	20 a	4000 w	425*400
mgp20030	200 v	30 a	6000 w	425*400
mgp20040	200 v	40 a	8000 w	425*400
mgp20050	200 v	50 a	10 kw	425*600

本产品的品牌是美恩斯，型号是MGP-20V300A，类型是AC/DC电源，调制方式是脉冲宽度调制(PWM)式，晶体管连接方式是全桥式，输入电压是220 (V)，输出功率是6000 (W)，输出电压是0~20 (V)，工作效率是100 (%)，输出纹波噪音是 < 50db，输出电压精度是0.1 (%)，电压调整率是0.3 (%)，负载调整率是0.3 (%)，产品认证是iso9001，输出电流是0~300 (A)，工作频率是50/60 (HZ)，工作温度是-5~40 ( )，外形尺寸是425\*600\*132(宽\*深\*高mm)