

可调大功率直流稳压电源

产品名称	可调大功率直流稳压电源
公司名称	宁波至茂电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:IUX/至茂电子 型号:DLC5000 产地:浙江宁波
公司地址	宁海县梅林街道塔珠路46号
联系电话	0574-56358797 17131624026

产品详情

可调大功率直流稳压电源

产品概述 Product overview

DLC5000系列直流电源是采用PWM技术的高频开关式直流电源，模块化设计，采用先进的DSP数字控制技术，确保直流电源输出的高精度、低纹波、电压电流动态响应速度快，且效率高达93%；与传统的可控硅电源相比较，高频开关式直流电源具有体积小，重量轻，纹波小，功率因数高、稳定性好等优点，特别是高电压输出稳定性尤其明显；产品主要定位于电子电力生产、蓄电池行业、PCB板制造行业及通讯、PLC供电、机电老化试验、研究单位、实验室对高精度直流电源的需求。用于替代进口中大功率直流电源产品。

可调大功率直流稳压电源

产品特点 Product features

输出电压可以从零伏起调；输出电流可以从零预置；

电压、电流调节方便；

恒定电压、恒定电流之使用,可自动交叉变换，维持控制与保护兼顾特性；

稳压精度高、纹波电压低；

具有过压、过流、过温、短路保护功能；

可恒流，恒压；

输入输出隔离.

产品应用 Product application

LED、节能灯等灯具测试及老化

开关电源、电源适配器

光伏、逆变器测试老化

航空航天、国防军工

电动车电机、控制器、直流马达测试及老化

电容器、电阻、继电器、晶体管、传感器等电子器件

电解、电镀、腐蚀铝箔加工等? 液晶屏、触摸屏等显示器

汽车电子、直流电机、电机控制器、点烟器、影音测试老化等

产品原理 Product principle

产品规格：

型号 Model 后附选型规格表

功率 Power 600W-2000KW

制作方式 Working 开关 PWM

输入 INPUT 相数 Phase 1 2W+PE 单相两线 + 地线 /3 4W+PE 三相四线 + 地线

电压 Voltage 220V \pm 15%/380V \pm 15%

频率 Frequency 47HZ-63HZ

输出 OUTPUT 电压 Voltage 0-100% 满量程连续可调

电流 Current 0-100% 满量程连续可调

电压纹波 rms Voltage Ripple 0.2%FS(满量程) 电压

电流纹波 rms Current Ripple 0.3%FS(满量程) 电压

电源调整率 Line Regulation \pm 0.1%FS

负载调整率 Load Regulation \pm 0.5%FS

效率 Efficiency 93%

电压解析度 Voltage Resolution $V_o < 1000:0.1V$; $V_o \geq 1000V:1V$

电流解析度 Current Resolution 输出 100A > I_o 10A: 分辨率 0.01A ; 输出 1000A > I_o 100A: 分辨率 0.1A ; 输出 I_o 1000A: 分辨率 1A。

显示 LED Display 四位数字表电压 V, 电流 I

设定项目 电压调节 CV 0-100% 额定电压可调

电流调节 CC 0-100% 额定电流可调

测量精确度 电压 Voltage $\pm 0.5\%FS+5dgt$

电流 Current $\pm 0.5\%FS+5dgt$

保护 Protection 过压 Over Voltage 过流 Over Current 过温 Over Temp 短路 Short Circuit

负载特性 Load speciality 适用各种负载

绝缘电阻 Insulation 输入对机壳 20M 500VDC, 输出对机壳 20M 500VDC

耐压 Pressure resistance 输入对机壳 1500VAC 1 分钟, 输入对输出 1500VAC 1 分钟

冷却方式 Cooling 风扇强制冷却

运行环境 Environment 0-40 20-80%RH(不结露)

规格如有变更恕不另行通知

产品选型表 :

型号 Model 输出 OUTPUT 型号 Model 输出 OUTPUT 型号 Model 输出 OUTPUT 型号 Model 输出 OUTPUT

DLC5000

(600 W) 10 V 60 A DLC5002

(1.5 KW) 10 V 150 A DLC5003

(3 KW) 10 V 300 A DS2005

(5KW) 10 V 500 A

30 V 20 A 30 V 50 A 30 V 100 A 30 V 167 A

60 V 10 A 60 V 25 A 60 V 50 A 60 V 84 A

100 V 6 A 100 V 15 A 100 V 30 A 100 V 50 A

150 V 4 A 150 V 10 A 150 V 20 A 150 V 34 A

300 V 2 A 300 V 5 A 300 V 10 A 300 V 17 A

600 V 1 A 600 V 2.5 A 600 V 5 A 600 V 8.5 A

1000 V 0.6 A 1000 V 1.5 A 1000 V 3 A 1000 V 5 A

1500 V 1 A 1500 V 2 A 1500 V 3.4 A

DLC5010

(10 KW) 10 V 1000 A DLC5015

(15 KW) 10 V 1500 A DLC5020

(20 KW) 10 V 2000 A DLC5030

(30 KW) 10 V 3000 A

30 V 334 A 30 V 500 A 30 V 667 A 30 V 1000 A

60 V 167 A 60 V 250 A 60 V 334 A 60 V 500 A

100 V 100 A 100 V 150 A 100 V 200 A 100 V 300 A

150 V 67 A 150 V 100 A 150 V 134 A 150 V 200 A

300 V 34 A 300 V 50 A 300 V 67 A 300 V 100 A

600 V 17 A 600 V 25 A 600 V 34 A 600 V 50 A

1000 V 10 A 1000 V 15 A 1000 V 20 A 1000 V 30 A

1500 V 7 A 1500 V 10 A 1500 V 13.5 A 1500 V 20 A

DLC5060

(60 KW) 10 V 6000 A DLC5080

(80 KW) 10 V 8000 A DLC5100

(100 KW) 10 V 10000 A DLC5120

(120 KW) 10 V 12000 A

30 V 2000 A 30 V 2667 A 30 V 3334 A 30 V 4000 A

60 V 1000 A 60 V 1334 A 60 V 1667 A 60 V 2000 A

100 V 600 A 100 V 800 A 100 V 1000 A 100 V 1200 A

150 V 400 A 150 V 534 A 150 V 667 A 150 V 800 A

300 V 200 A 300 V 267 A 300 V 334 A 300 V 400 A

600 V 100 A 600 V 134 A 600 V 167 A 600 V 200 A

1000 V 60 A 1000 V 80 A 1000 V 100 A 1000 V 120 A

1500 V 40 A 1500 V 54 A 1500 V 67 A 1500 V 80 A

DLC5150

(150 KW) 30 V 5000 A DLC5180

(180 KW) 30 V 6000 A DLC5200

(200 KW) 30 V 6667 A DLC5240

(240 KW) 100 V 2400 A

60 V 2500 A 60 V 3000 A 60 V 3334 A 150 V 1600 A

100 V 1500 A 100 V 1800 A 100 V 2000 A 300 V 800 A

150 V 1000 A 150 V 1200 A 150 V 1334 A 600 V 400 A

300 V 500 A 300 V 600 A 300 V 667 A 800 V 300 A

600 V 250 A 600 V 300 A 600 V 334 A 1000 V 240 A

1000 V 150 A 1000 V 180 A 1000 V 200 A 1200 V 200 A

1500 V 100 A 1500 V 120 A 1500 V 134 A 1500 V 160 A

2000 V 75 A 2000 V 90 A 2000 V 100A 2000 V 120 A

DLC5300

(300 KW) 100 V 3000 A DLC5360

(360 KW) 100 V 3600 A DLC5400

(400 KW) 100 V 4000 A DLC5500

(500 KW) 100 V 5000 A

150 V 2000 A 150 V 2400 A 150 V 2667 A 150 V 3334 A

300 V 1000 A 300 V 1200 A 300 V 1334 A 300 V 1667 A

600 V 500 A 600 V 600 A 600 V 667 A 600 V 834 A

800 V 375 A 800 V 450 A 800 V 500 A 800 V 625 A

1000 V 300 A 1000 V 360 A 1000 V 400 A 1000 V 500 A

1200 V 250 A 1200 V 300 A 1200 V 334 A 1200 V 417 A

1500 V 200 A 1500 V 240 A 1500 V 267 A 1500 V 334 A

2000 V 150 A 2000 V 180 A 2000 V 200 A 2000 V 250 A

DLC5600

(600 KW) 100 V 6000 A DLC5800

(800 KW) 300 V 2667 A DLC5100

(1000 KW) 300 V 3334 A DLC51200

(1200 KW) 300 V 4000 A

150 V 4000 A 600 V 1334 A 600 V 1667 A 600 V 2000 A

300 V 2000 A 800 V 1000 A 800 V 1250 A 800 V 1500 A

600 V 1000 A 1000 V 800 A 1000 V 1000 A 1000 V 1200 A

800 V 750 A 1200 V 667 A 1200 V 834 A 1200 V 1000 A

1000 V 600 A 1500 V 534 A 1500 V 667 A 1500 V 800 A

1200 V 500 A 2000 V 400 A 2000 V 500 A 2000 V 600 A

1500 V 400 A - - - - -

2000 V 300 A - - - - -

DLC51500

(1500 KW) 300 V 5000 A DLC51800

(1800 KW) 300 V 6000 A DLC52000

(2000 KW) 300 V 6667 A - -

600 V 2500 A 600 V 3000 A 600 V 3334 A - -

800 V 1875 A 800 V 2250 A 800 V 2500 A - -

1000 V 1500 A 1000 V 1800 A 1000 V 2000 A - -

1200 V 1250 A 1200 V 1500 A 1200 V 1667 A - -

1500 V 1000 A 1500 V 1200 A 1500 V 1334 A - -

2000 V 750 A 2000 V 900 A 2000 V 1000 A - -

