

广路达负载DC1000V 40A 40KW 直流电源

产品名称	广路达负载DC1000V 40A 40KW 直流电源
公司名称	深圳市广路达电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	groada:广路达
公司地址	广东深圳市宝安区兴东社区万源商务大厦
联系电话	13266570935 13266570935

产品详情

一、直流电源产品概述

采用谐振软开关技术和碳化硅半导体器件，效率高；

输出电压从0V~满量程无级设置；

输出电流可以从0A~满量程无级设置；

具有过热、过压、欠压、过流、直通保护等保护功能，安全可靠；

可根据负载和温度自动调整风机转速，延长风机寿命；

短路时可持续输出限制电流而不损坏；

采用DSP数字控制技术，具有均流功能，可以64个模块并联组成MW级系统；

可通过系统触摸屏编程电压、电流曲线；

具有漏电保护功能；

适用于UPS、光伏逆变器、蓄电池、超级电容、电动车、高压直流供电等领域。

注意：若是对锂电池，磷酸铁锂电池充电，电池组需要有BMS，保证随时监测每节电池的电压，做到安全充电！

二、技术参数

项目

GLD30A

GLD40D

GLD40S

GLD40E

GLD40H

GLD40F

GLD40T

输入

输入制式

三相三线+地线

输入电压

AC380V(-15%~+20%)

输入频率

40Hz~70Hz

额定输入电流

60A

75A

效率

>95%

输出

额定输出电压范围

0~150V

0-400V

0-600V

0-800V

0-1000V

0-1500V

0-2000V

*高输出电压

155V

450V

650V

850V

1050V

1550V

2050V

输出电流可调范围

0-200A

0-83A

0-65A

0-50A

0-40A

0-25.5A

0-20A

额定输出功率

30kW

40kW

输出纹波+噪声

(<0.5%+500mV)p-p

输出电压精度

优于0.5%

输出电流精度

电压分辨率

0.1V

电流分辨率

0.01A

稳态电压调整率

5%

瞬态电压调整率

优于-9% ~ +12%

瞬态电压恢复时间：

0.5秒

输出过压保护

超过1.1倍

安全与防护

绝缘电阻

(输入、输出对机壳) > 10MW (500Vdc)

绝缘强度

输入、输出对机壳 :2800Vdc(折算2000VAC) , 漏电流<3.5mA , 1min无飞弧、击穿现象

输入对输出 : 4500Vdc(折算3000VAC) , 漏电流<3.5mA , 1min无飞弧、击穿现象

保护功能

电网侧防雷

D级防雷

输出短路保护

恒流输出

内部保护

过热保护、直流母线过压保护、辅助电源故障保护、软启动异常保护、输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护

面板

LED+触摸屏+急停开关

电磁兼容

传导、辐射骚扰

EN55022 A级

噪声

噪声

<60dB（前面板离开1m处）

工作环境

温度

-30~50摄氏度

湿度

5%~95%

海拔

<3000米

防护等级

IP21

通风方式

前进风后出风

结构尺寸

重量

32kg

尺寸

432*600*177mm (宽*深*高, 不含挂耳)

三、模块尺寸

模块安装尺寸见下图。

模块安装尺寸 (单位: mm)