

输入 400V----500VDC(正负电压误差 50VDC)

主额定输出电压 25.5 ± 0.2 VDC, 恒定稳压输出; 带载不掉压;

额定输出功率 2000W

峰值 ≤ 2200 W

效率 $\geq 95\%$ (待定)

保护功能

- a. 输入欠压保护: 关断保护, 故障消除自恢复;
- b. 输出过流保护: 恒流降压保护, 故障消除自恢复;
- c. 输出短路保护: 输出限流工作, 故障消除自恢复;
- d. 输出过温保护: 温度 90 ± 2.5 °C 关断, 降温自恢复;
- e. 输出过压保护: 自动关机锁死, 重启上电恢复;
- f. 输入/输出防倒灌功能
- J. 隔离电路

提供原理图, BOM, PCB 文件, 钢网文件, Gerber 文件, 软件(如有)等

工作温度 “-20°C 到 55°C (环境温度)”

储存温度 “-20°C 到 75°C”

储存湿度 80%RH

海拔高度 3000M (应用于 3000M 海拔以下)

冷却方式 风扇风冷

需要一个风扇电路 12VDC

需要一个 7P 的电压接口, Pin1 电压为 4.2V; Pin2 电压为 8.4V; Pin3 电压为 12.6V; Pin4 电压为 16.8V; Pin5 电压为 21.0V; Pin6 电压为 25.2V; Pin7 电压为地; (串联 6 个 4.2V 电压的电路就可以)

电路板要求在额定功率下可以 24 小时运行, 至少 12 小时。

尺寸 \leq 长 90mm*宽 83mm*高 31mm (高度可以适当加长)

出原理图, 出 PCB, 如果可以出样品更好。