

输 入	AC220
输入频率	50Hz
输出电压	DC0V---1000VDC 可调
电压精度	±3V（输出电压精度）
输出电流	0A----60A 可调
额定功率	3800W（在保证尺寸的前提下功率越高越好）
峰值功率	4200W
效 率	≥98%
工作温度	“-25℃到 80℃
储存温度	“-20℃到 75℃
储存湿度	90%RH
耐 压	3000V
海拔高度	3000M
冷却方式	风扇
尺 寸	长 300mm 宽 180mm 高 38mm(越小越好，包含电路板及元器件尺寸)
电路说明：	
隔离电源电源：	需要隔离

过流保护：输出电流大于 60A 时，关机无输出。

过载保护：输出功率≥110%关机无输出。

短路保护：正常使用下，转换器输出对地瞬间短路，不造成转换器的损坏（打嗝或自关断，自恢复）。

欠压保护：输入电压低于 210V 时，无输出电压。

过压保护：输入电压大于 400V 时，无输出电压。

倒灌保护：输出口具有防倒灌电路。

过热保护：温度大于 85 度时，关机无输出。

输入防反接保护：输入电压极性相反时，无电压输出。

需要 2 个风扇电路 12VDC 或者 24VDC（12V 电流过流 5A，24V 电流过流 3A）；

需要温度检测电路；

能通过外部按键控制电源输出的通断；

可以通过 CAN 通讯调节电压和电流；并上传实时电压、电流、温度数据；

开机时间小于 5S；关机时间小于 5S（以 1000V 为标准）；

电路板要求在额定功率下可以 24 小时运行，至少 12 小时。

本机必须要支持多台电源并机使用；

BOM 按照附件格式填写

出原理图，能出 **PCB** 更好。