

一.本系列直流转换电源模块特点：

- 贴片工艺，体积小，重量轻，功率密度大，长寿命设计(MTBF:150000h)；
- 内置滤波处理，六面金属屏蔽，抗干扰强，电磁兼容好；
- 灌封胶处理，防水防霉防盐雾，低温启动高温运作，抵御严苛环境；
- 可贴金属板散热安装，亦可自配散热器，安装方便灵活；
- 模块化设计，可备份，可军级定制，可超高压超宽压定制；
- 多种交流输入电压范围设计：110（85-165）；165（85-265）；220（176-265）
单相380或者三相380或其他特殊电压可定制；
- 常用功率：200W、250W、300W、350W 常用输出：单路和双路 接受3路或其他多路输出定制；
本系列依300W作为型号举例说明，军级尾缀J；恒流充电尾缀C；特殊功能尾缀T；其他功率类推或咨询我司相关人员。



二.300W选型指导（其他功率参考）

型号名称	输入电压及范围	输出电压/电流	典型工作效率	型号名称	输入电压及范围	输出电压/电流	典型工作效率
DAL300-**S05	24（18-30）	5V/60A	81%	DAL300-**S05J	24（18-30）	5V/60A	81%
DAL300-**S09		9V/33.3A	82%	DAL300-**E0512		5V30A/12V 12.5A	82%
DAL300-**S12	56（45-65）	12V/25A	83%	DAL300-**E0524	56（45-65）	5V30A/24V6.3A	83%
DAL300-**S15	110（85-165）	15V/20A	83%	DAL300-**E1212	110（85-165）	12V12.5A/12V12.5A	83%
DAL300-**S24	165（85-276）	24V/12.5A	86%	DAL300-**E1224	165（85-276）	12V12.5A/24V6.3A	86%
DAL300-**S28	220（176-265）	28V/10.7A	86%	DAL300-**E2428	220（176-265）	24V6.3A/28V5.4A	86%
DAL300-**S36		36V/8.3A	86%	DAL300-**S14C		14V/21A	86%
DAL300-**S48	380（310-450）	48V/6.3A	86%	DAL300-**S28C	380（310-450）	28V/10.7A	86%
DAL300-**S110	三相380	110V/2.7A	86%	DAL300-**S110C	三相380	110V/2.7A	86%
DAL300-**S220		220V/1.4A	86%	DAL300-**S220C		220V/1.4A	86%

三.电气性能与条件

	性能描述	条件与备注
输出指标	电压稳定度	1%
	负载调整率	0.5%
	电压调整率	0.5%
	纹波系数	1%（更低需定制）
	启动时间	200uS（可定制）
	输出电压可调	尾缀K（可定制）
保护功能	过流保护	30-50%（可定制保护模式）
	过压保护	10-20%（可定制保护模式）
	过温保护	85（可定制）
	遥控端使能端	可定制
	防倒灌，输入过压	可定制
隔离耐压	输入-输出	1500VAC，5mA/分钟（可定制）
	输入-外壳	1000VAC，5mA/分钟（可定制）
	输出-外壳	500VAC，5mA/分钟（可定制）
工作环境	工作壳温	工业级：-25-75 / 普军级：-40-85
	存储温度	工业级：-40-85/ 普军级-50-105
	湿度/海拔	95%/5000m
	震动/冲击	3G/5G
安全规范	国际认证	符合UL CE CCC相关标准
其他方面	尺寸配件	端子、底板、散热器（详见G系列外壳尺寸）
	重量	小于 300克（可定制少胶）
	散热方式	紧贴金属板或外配散热器（大于电源面积）

四.注意事项

1. 型号表中不能一一列举，具体选型如有不明白，可咨询：wu867@126.com；也可以用其他方式联系我们；
2. 可定制外壳；可定制端子方式，可定制显示方式；如需智能通信，请联系我们技术人员：18121221687（手机兼微信）；
3. 阿里店铺有多种型号可以直接选购特殊功能或行业认证需定制。