

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；
 - 灌密封胶处理，防水防霉防盐雾，低温启动高温运作，抵御严苛环境；
 - 模具一体化成型，抗震强，可选择航插，端子或排插，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；
 - 多种直流输入电压范围设计：5（4.5-9）；12（9-18）；18（9-36）；36（18-72）；48（36-72）；50（30-90）；110（66-160）；600（400-800）；800（500-1300）接受其他电压范围定制
 - 常用功率：200W、250W、300W、350W、400W；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。



二.2001选型指导（以200W为列，其他功率参考或咨询我司）

型号名称	输入电压及范围	输出电压/电流	典型工作效率
DIM2001-**S05	5（4.5-9）	5V/40A	81%
DIM2001-**S09	12（9-18）	9V/22.2A	82%
DIM2001-**S12	18（9-36）	12V/16.7A	83%
DIM2001-**S15	24（18-36）	15V/13.3A	83%
DIM2001-**S24	36（18-72）	24V/8.3A	86%
DIM2001-**S28	48（36-72）	28V/7.1A	86%
DIM2001-**S36	50（30-90）	36V/5.5A	86%
DIM2001-**S48	110（66-160）	48V/4.2A	86%
DIM2001-**S110	300（200-400）	110V/1.8A	86%
DIM2001-**S220	600（400-800）	220V/0.9A	86%

型号名称	输入电压及范围	输出电压/电流	典型工作效率
DIM2001-**S05J	5（4.5-9）	5V/40A	81%
DIM2001-**E0512	12（9-18）	5V20A/12V 8.3A	82%
DIM2001-**E0524	18（9-36）	5V20A/24V4.2A	83%
DIM2001-**E1212	24（18-36）	12V8.3A/12V8.3A	83%
DIM2001-**E1224	36（18-72）	12V8.3A/12V8.3A	86%
DIM2001-**E2428	48（36-72）	24V4.2A/28V3.6A	86%
DIM2001-**S14C	50（30-90）	14V/14.3A	86%
DIM2001-**S28C	110（66-160）	28V/7.1A	86%
DIM2001-**S110C	300（200-400）	110V/7.1A	86%
DIM2001-**S220C	600（400-800）	220V/0.9A	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°C（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	1000VDC，5mA/分钟（可定制）
	输入-外壳	1000VDC，5mA/分钟（可定制）
	输出-外壳	500VDC，5mA/分钟（可定制）
工作环境	工作壳温	工业级：-25-75°C/普军级：-40-85°C
	存储温度	工业级：-40-85/普军级-50-105°C
	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	自带散热，接线方式端子航插或排插可定制
	重量	小于 500克（可定制少胶）
	散热方式	自身一体化散热，自然风较佳

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，特殊功能或认证，电磁兼容需定制。