

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;
- 多种交流输入电压范围设计: 24 (18-30); 56 (45-65); 110 (85-165); 165 (185-265); 220 (176-265); 380 (310-450); 三相380V; 176-450VAC等可定制;
- 常用功率: 1000W、1500W、2000W、2500W、3000W 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2000W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. 2000W选型指导 (列出典型的输出电压及电流, 其他型号参考或咨询我司相关人员)

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
DIM20001-**AS09	24 (18-30)	9V/120A	81%	DIM20001-**AE091	24 (18-30)	9V60A/12V50A	81%
DIM20001-**AS12	56 (45-65)	12V/110A	83%	DIM20001-**AE2424	56 (45-65)	5V60A/24V140A	83%
DIM20001-**AS15		15V/100A	83%	DIM20001-**AE2436		12V40A/12V40A	83%
DIM20001-**AS24	110 (85-165)	24V/83.3A	86%	DIM20001-**AE2448	110 (85-165)	12V40A/24V205A	86%
DIM20001-**AS28	165 (85-265)	28V/72A	86%	DIM20001-**AE2456	165 (85-265)	24V20A/48V10A	86%
DIM20001-**AS36		36V/55.5A	86%	DIM20001-**AS14C		380 (310-450)	14V/120
DIM20001-**AS48	380 (310-450)	48V/41.6A	86%	DIM20001-**AS28C	380 (310-450)	28V/72A	86%
DIM20001-**AS110	三相380	110V/18.2A	86%	DIM20001-**AS110C	三相380	110V/18.2A	86%
DIM20001-**AS220	265 (176-450)	220V/9A	86%	DIM20001-**AS220C	265 (176-450)	220V/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 (可定制)
	遥控端使能端	可定制
隔离耐压	防倒灌, 输入过压	可定制
	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
安全规范	震动/冲击	3G/5G
	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 7000克 (可定制少胶)
	散热方式	自身一体化散热方式, 自然风对流较佳

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, 特殊功能包含电磁兼容测试需定制。