

**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；
- 本系列为超级电容模组充电设计，如需给其他电池充电，请在购买时注明；
- 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：300W、400W、500W、600W、700W；如需更大功率请联系我司人员选择其他壳体型号；  
本系列依220VAC输入500W作为型号举例说明，军级尾缀J；特殊功能尾缀T；其他功率类推或咨询我司相关人员。


**二.500W选型指导（型号以220VAC市电举例说明，其他功率参考即可）**

型号名称	输入电压及范围	充电电压/电流	典型工作效率	型号名称	充电电压及范围	输出电压/电流	典型工作效率
DAT500-220S13.8	24（18-30）	13.8V/36A	83%	DAT500-220S170	24（18-30）	170V/2.9A	84%
DAT500-220S14.4		14.4V/35A	83%	DAT500-220S200		200V/2.5A	84%
DAT500-220S28.8	56（45-65）	28.8V/18A	83%	DAT500-220S240	56（45-65）	240V/2.1A	84%
DAT500-220S43		43V/11.6A	83%	DAT500-220S280		110（85-165）	280V/1.8A
DAT500-220S58	110（85-165）	58V/8.60A	86%	DAT500-220S320	110（85-165）	320V/1.5A	86%
DAT500-220S72		72V/6.94A	86%	DAT500-220S360		165（85-265）	360V/1.4A
DAT500-220S86	165（85-265）	86V/5.81A	86%	DAT500-220S440	165（85-265）	440V/1.1A	86%
DAT500-220S90		90V/5.55A	86%	DAT500-220S460		380（310-450）	460V/1.1A
DAT500-220S138	380（310-450）	138V/3.6A	86%	DAT500-220S490	380（310-450）	490V/1.0A	86%
DAT500-220S155		155V/3.2A	86%	DAT500-220S510		265（176-450）	510V/0.9A

**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%（为恒流保护模式）
	过压保护	10-20%（为恒压保护模式）
	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	1000VAC，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T1系列外壳尺寸）
	重量	小于 5000克（可定制少胶）
	散热方式	自带风扇，温度控制风扇运行

**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，通信等特殊功能或认证，电磁兼容需定制。