

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;
- 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 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
DDL300-**S05	5(4.5-9)	5V/60A	81%
DDL300-**S09	12(9-18)	9V/33.3A	82%
DDL300-**S12	18(9-36)	12V/25A	83%
DDL300-**S15	24(18-36)	15V/20A	83%
DDL300-**S24	36(18-72)	24V/12.5A	86%
DDL300-**S28	48(36-72)	28V/10.7A	86%
DDL300-**S36	50(30-90)	36V/8.3A	86%
DDL300-**S48	110(66-160)	48V/6.3A	86%
DDL300-**S110	300(200-400)	110V/2.7A	86%
DDL300-**S220	600(400-800)	220V/1.4A	86%

型号名称	输入电压及范围	输出电压/电流	典型工作效率
DDL300-**S05J	5(4.5-9)	5V/60A	81%
DDL300-**E0512	12(9-18)	5V30A/12V 12.5A	82%
DDL300-**E0524	18(9-36)	5V30A/24V6.3A	83%
DDL300-**E1212	24(18-36)	12V12.5A/12V12.5A	83%
DDL300-**E1224	36(18-72)	12V12.5A/24V6.3A	86%
DDL300-**E2428	48(36-72)	24V6.3A/28V5.4A	86%
DDL300-**S14C	50(30-90)	14V/21A	86%
DDL300-**S28C	110(66-160)	28V/10.7A	86%
DDL300-**S110C	300(200-400)	110V/2.7A	86%
DDL300-**S220C	600(400-800)	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	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 /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400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,特殊功能包含电磁兼容需定制。