

广东艾默生R48-5800A大功率通信电源整流模块48V5800W

产品名称	广东艾默生R48-5800A大功率通信电源整流模块48V5800W
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:艾默生 型号:R48-5800A 规格:48V5800W
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

产品详情

艾默生R48-5800A大功率通信电源整流模块48V5800W

- 一、整流模块特点1、效率高达93%以上;
- 2、功率因数0.998;
- 3、输入电网频率：45 ~ 65Hz;
- 4、工作温度范围：-40 ~ +65 ；
- 5、额定输出功率:5800W ，功率密度高达0.813 W/cm³；
- 6、安规：EN60950: 1992 ， UL1950 ；
- 7、EMC: EN55022 Class B ；
- 8、无损伤热插拔;
- 9、整流模块MTBF>57万小时

二、R48-5800型整流模块技术参数

参数类别	参数名称	数值
------	------	----

环境条件	工作温度	- 40 ~ 65 , 其中 - 40 ~ 45 输出额定功率5800W , 大于45 时限功率输出
	相对湿度	90%RH
交流输入	海拔高度	2000m (海拔高度2000m以上降额使用)
	输入电压制式	三相四线制
输入	输入电压范围	260Vac ~ 530Vac
	不工作承受大静态电压	600Vac
直流输出	额定输入电压	380Vac ~ 480Vac
	输入电流	< 13A (线电流) @5800W , 输入电压为380Vac
功率因数	启动冲击电流	不大于额定输入稳态峰值的150%
	允许输入电网频率	45Hz ~ 65Hz
输出	额定输入电网频率	50Hz/60Hz
	输出直流电压范围	42V ~ 58V
HD安全规范	输出直流电流	0A ~ 121A (限流点可以设置)
	稳压精度	< ± 1%
功率因数和THD	负载调整率	± 0.5%
	电压调整率	± 0.1%
安全规范	启动超调量	
	功率因数	> 0.98 @50% ~ 100% 额定输出功率 > 0.99 @100% 额定输出功率 , 标称输入电压和频率
杂音指标	THD	< 5% @50% ~ 100% 额定输出功率
	安全标准安规要求	UL/ EN/ IEC 60950-2000 CE
杂音指标	峰-峰值杂音	100mV (0Hz ~ 100MHz)
	电话衡重杂音	1mV @0% ~ 100% 额定输出功率以及负载限流 (输出电压 > 42V) < 32dBnC @0% ~ 100% 额定输出功率以及负载限流 (输出电压 > 42V) 2mV (300Hz ~ 3400Hz) 参考标准 : YD73 1-2002
杂音指标	宽频杂音	50mV (3.4kHz ~ 150kHz) 参考标准 : YD73 1-2002 20mV (150kHz ~ 30MHz) 参考标准 : YD73 1-2002 < 20mV (25Hz ~ 20kHz) 参考标准 : ETS EN 300 132-2 < 100mVrms (在10kHz ~ 20MHz内的任意3kHz波段) 参考标准 : Telcordia GR-947-Core
	离散杂音	5mV (3.4kHz ~ 150kHz) 参考标准 : YD7 31-2002 3mV (150kHz ~ 200kHz) 参考标准 : YD731 -2002 2mV (200kHz ~ 500kHz) 参考标准 : YD731 -2002 1mV (0.5MHz ~ 30MHz) 参考标准 : YD

		731-2002
EMC 指标	窄带杂音	- 21dBm (20mV) @25Hz ~ 200Hz - 40dBm (2.24mV) @500Hz ~ 3000Hz (在此范围内线性变化) - 35dBm (4mV) @3kHz ~ 20kHz 参考标准 : ETSI EN 300 132-2
	浪涌	输入 : 1kV差模/2kV共模 ; 输出 : 800V/2 ; 信号线 : 1kV差模/2kV共模 参考标准 : YD/T983-1998 (保留)
	EFT	输入和输出 : 4kV ; 信号线 : 1kV 参考标准 : EN 61000-4-4
		O2-8 参考标准 : GR-1089-CORE
	ESD	8kV/15kV 参考标准 : EN 61000-4-2
		R2-1 , R2-2 , R2-3 , O2-4 参考标准 : GR-1089-CORE
	传导抗扰	3Vrms , 0.15 ~ 80MHz 参考标准 : EN 61000-4-6
		R3-15 , CO3-16 , R3-17 参考标准 : GR-1089-CORE
	辐射抗扰	10V , 80 ~ 2GHz 参考标准 : EN 61000-4-6
	工频磁场	30A/m 参考标准 : EN 61000-4-8
	传导发射	Class A 参考标准 : CFR 47 Part 15
		Class A 参考标准 : EN55022
	传导电流发射	R3-6 参考标准 : GR-1089-CORE
	辐射发射	Class A 参考标准 : EN 55022
		Class A 参考标准 : CFR 47 Part 15
其它	效率	大91%。输出为53.5V/50A到53.5V/100A条件下效率为90%
	均流	在10% ~ 100%负载时, 模块电流均流误差 ± 3A内
	温度系数 (1/)	± 0.01%
	动态响应	当负载按50% ~ 25% ~ 50%和50% ~ 75% ~ 50%进行阶跃变化时, 响应时间 200ms, 超调量 5% ;
	启动时间 (通过 监控模块选择开 机模式)	当负载按10% ~ 90%和90% ~ 10%进行阶跃变化时 (4 ms 50 ms), 在 ± 1%调节范围内, 超调量或失调量 5% 正常开机模式 : 从交流上电到模块输出的时间延迟小于8秒 输出缓启 : 启动时间可以通过监控模块设置, 90%额定负载时 启动时间大于8秒, 100%额定负载时大启动时间为90秒
	保持时间	>10ms (输出从54V降到42V)
	噪声	不大于50dB (A) (离开0.6m处)
	浪涌保护	满足YD/T731-2002, YD/T983-1998 1kV差模/ 2kV共模

绝缘电阻 直流部分、交流部分对外壳之间以及交流部分对直流部分之间的绝缘电阻 20M

绝缘强度 交流输入端子对壳体2120V直流电压1分钟，无击穿，稳态漏电流小于1mA。

交流输入端子对直流输出端子4242V直流电压1分钟，无击穿，稳态漏电流小于1mA。

直流输出端子对壳体707V直流电压1分钟，无击穿，稳态漏电流小于1mA。

直流输出端子对地1500V直流电压1分钟，无击穿，稳态漏电流小于1mA（测试前取下压敏电阻和滤波电容）

机械参数

尺寸重量

88mm（高）× 244mm（宽）× 372mm（深）

8kg