



重量：< 0.65kg

- 符合RoHS 标准、UL1950、IEC950安全规程
- 宽电压输入范围，宽频噪声滤波
- 输出低纹波，多路独立稳压
- 高隔离电压、短路、过载、过热保护自恢复
- 内置有源功率因数补偿
- 输入浪涌抑制电路，快速动态响应
- 广泛应用于军工、通讯、工控、交通、电力、新能源和科研实验等领域

一般特性/General Characteristic					
测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
隔离电压	输入/输出1分钟，漏电流 < 5mA		1500		VAC
隔离电压	输入/外壳1分钟，漏电流 < 5mA		1500		VAC
隔离电压	输出/外壳	500			VDC
隔离电阻	输入/输出	200			MΩ
冲击	10~55Hz	5			G
平均无故障时间 (MTBF)	MIL-HDBK-217F2		5x10 ⁵		hrs
过流保护	全电压输入范围		自动恢复		
冷却方式			自由空气对流		
外壳材料			金属材质		

输入特性/Input Characteristic		
输入电压	标称值	电压范围
	165VAC	85-265VAC
	220VAC	176-265VAC
	380VAC	323-437VAC
	有源式PFC > 0.98	非标输入电压范围请咨询客服

输出特性/Output Characteristic					
测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
电压精度	$I_o=0.1...1.0 \times I_{onom}$ $V_i=V_i$ rated			±1	%
电压调整率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			±0.2	%
负载调整率	$I_o=0.1...1.0 \times I_{onom}$ $V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			±0.5	%
辅助电压精度	主路负载和辅路负载须同时带载至少25%			±1	%
纹波和噪声	20 MHz带宽			±1	%
电流限制点	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$	120			%
瞬态响应	25%负载变化			400	μs
工作频率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$	100	200	300	KHz

环境特性/Environment Characteristic					
测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
工作壳温	工业级/军品级	-25/-40		+85/+85	°C
最大壳温	工业级/军品级			+85/+95	°C
储存温度	工业级/军品级	-40/-55		+105/+105	°C
相对湿度	无冷凝	5		90	RH (%)
温度系数			±0.02		%/°C

选型指南/Selection Guide

产品型号	输入	输出		效率	推荐外部电路		
	标称值及范围 (VAC)	电压 (VDC)	电流 (A)	Typ (%)	按功率选择	按输出电压选择	按等级选择
DAH180-xS05	x=165 (85-265) =220 (176-265) =380 (323-437)	5	36	85	DAH150-xS05	DAH180-xS09	DAH180-xS05J
DAH180-xS12		12	15	87	DAH150-xS12	DAH180-xS18	DAH180-xS12J
DAH180-xS15		15	12	87	DAH150-xS15	DAH180-xS25	DAH180-xS15J
DAH180-xS24		24	7.5	88	DAH150-xS24	DAH180-xS36	DAH180-xS24J
DAH180-xD05		±5	18/18	83	DAH150-xD05	DAH180-xD09	DAH180-xD05J
DAH180-xD12		±12	7.5/7.5	84	DAH150-xD12	DAH180-xD28	DAH180-xD12J
DAH180-xD15		±15	6/6	85	DAH150-xD15	DAH180-xD36	DAH180-xD15J
DAH180-xD24		±24	3.75/3.75	87	DAH150-xD24	DAH180-xD48	DAH180-xD24J
DAH180-xE0505		5/5	20/16	82	DAH150-xE0505	DAH180-xE0515	DAH180-xE0505J
DAH180-xE0512		5/12	24/5	84	DAH150-xE0512	DAH180-xE1212	DAH180-xE0512J
DAH180-xE1215		12/15	7.5/6	85	DAH150-xE1215	DAH180-xE1224	DAH180-xE1215J
DAH180-xE1524		15/24	6/3.75	86	DAH150-xE1524	DAH180-xE2436	DAH180-xE1524J
DAH200-xS12		12	16.67	87	DAH220-xS12	DAH200-xS07	DAH200-xS12J
DAH200-xS15		15	13.3	88	DAH220-xS15	DAH200-xS28	DAH200-xS15J
DAH200-xS24		24	8.33	90	DAH220-xS24	DAH200-xS48	DAH200-xS24J
DAH200-xS28		28	7.14	91	DAH220-xS28	DAH200-xS72	DAH200-xS28J
DAH200-xD05		±5	20/20	82	DAH220-xD05	DAH200-xD09	DAH200-xD05J
DAH200-xD12		±12	8.3/8.3	83	DAH220-xD12	DAH200-xD28	DAH200-xD12J
DAH200-xD15		±15	6.67/6.67	84	DAH240-xD15	DAH200-xD36	DAH200-xD15J
DAH200-xD24		±24	4.17/4.17	86	DAH240-xD24	DAH200-xD48	DAH200-xD24J
DAH200-xE0505		5/5	24/16	83	DAH240-xE0505	DAH200-xE1212	DAH200-xE0505J
DAH200-xE0512		5/12	20/8.3	84	DAH240-xE0512	DAH200-xE1224	DAH200-xE0512J
DAH250-xS12		12	20.8	88	DAH280-xS12	DAH250-xS36	DAH250-xS12J
DAH250-xS24		24	10.42	91	DAH280-xS24	DAH250-xS72	DAH250-xS24J
DAH250-xS28		28	8.93	91	DAH280-xS28	DAH250-xS110	DAH250-xS28J
DAH250-xD05		±5	25/25	82	DAH280-xD05	DAH250-xD15	DAH250-xD05J
DAH250-xD24		±24	5.21/5.21	86	DAH280-xD24	DAH250-xD28	DAH250-xD24J
DAH250-xD36		±36	3.47/3.47	86	DAH280-xD36	DAH250-xD48	DAH250-xD36J
DAH250-xE0505		5/5	30/20	82	DAH280-xE0505	DAH250-xE1215	DAH250-xE0505J
DAH250-xE1224		12/24	12.5/4.17	85	DAH280-xE1224	DAH250-xE2436	DAH250-xE1224J
DAH300-xS12		12	25	88	DAH350-xS12	DAH300-xS15	DAH300-xS12J
DAH300-xS24		24	12.5	90	DAH350-xS24	DAH300-xS28	DAH300-xS24J
DAH400-xS36	36	11.11	91	DAH380-xS36	DAH400-xS72	DAH400-xS36J	
DAH400-xS48	48	8.33	92	DAH380-xS48	DAH400-xS110	DAH400-xS48J	

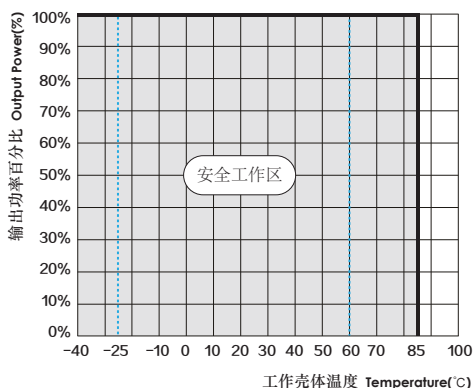
- 所有规格产品的数据均在环境温度为25℃，标称输入电压和额定输出电流下测试所得，除非另有说明。
- 多路输出：可任意选择输出电压和输出电流。该系列产品可选择带PFC功能以提高转换效率。
- 仅列出典型型号，如您所需的参数在我们的选型指南内没有找到对应参数和型号，请确定功率、输入及输出电压后，联系我们。

使用注意事项/Using Attentions

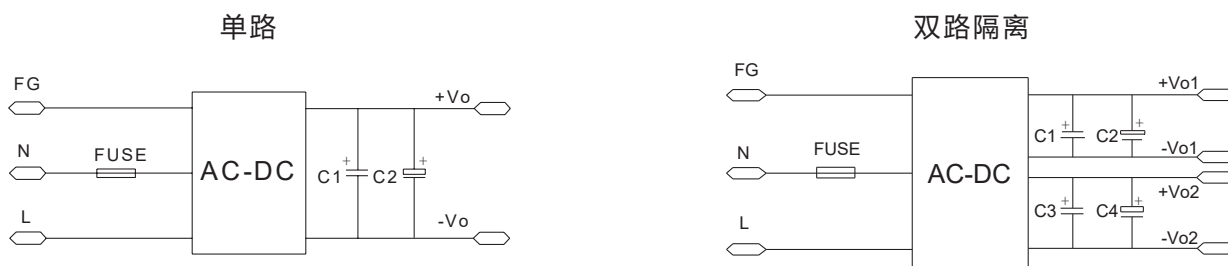
- 模块在长期过载状态下会造成不可逆的损伤；
- 在超过最大输入电压范围时，模块将造成不可逆损伤；

工作特性曲线/Operating Characteristic Curve

温度降额曲线图

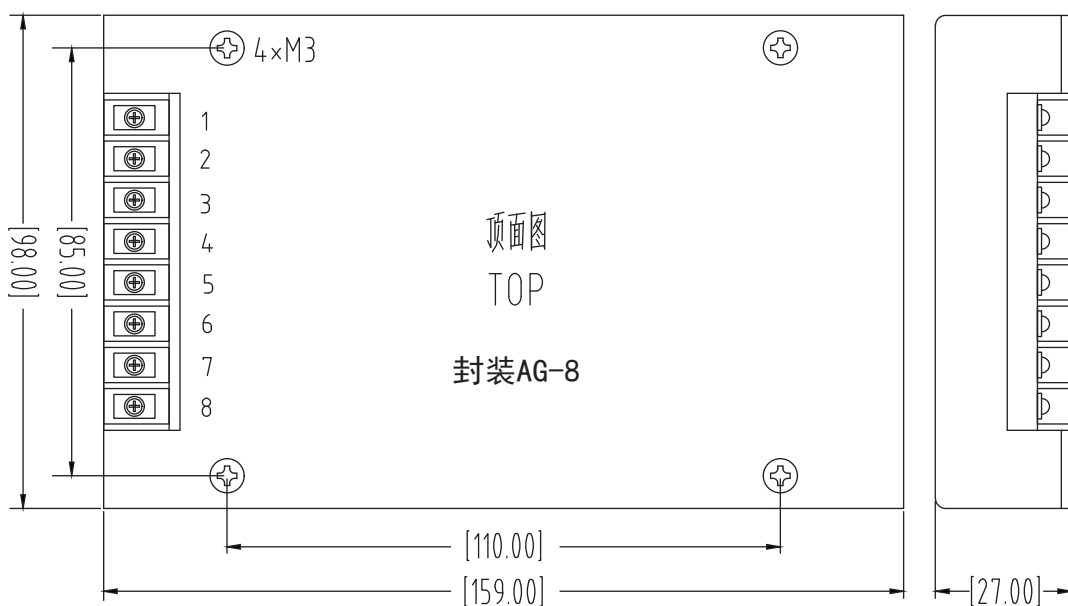


推荐电路/Recommend Circuit



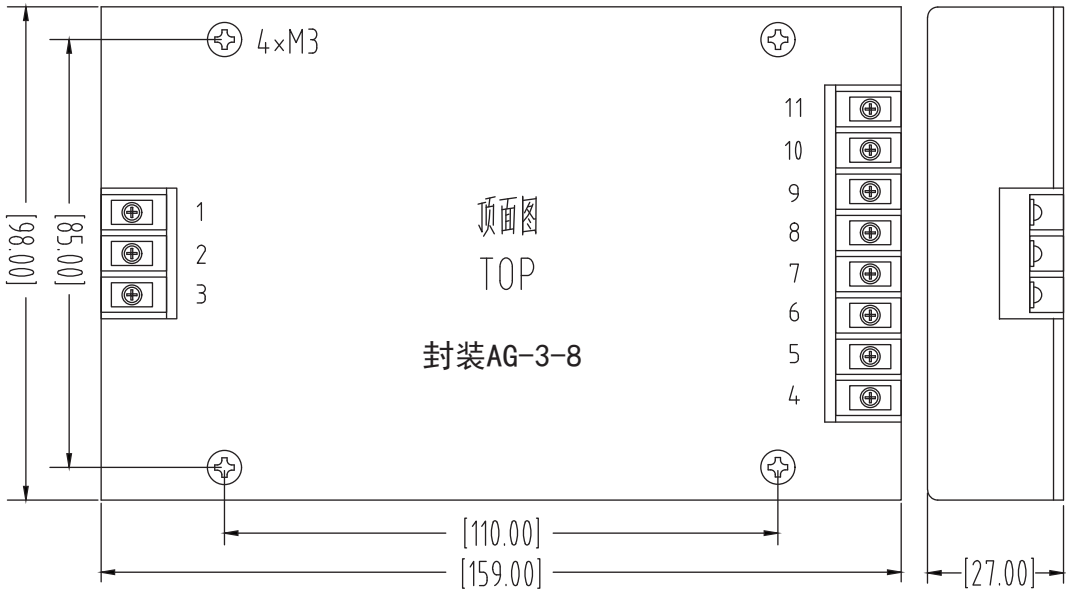
输出滤波电容C1、C3去除高频噪声，建议取1 μ F陶瓷电容，电容耐压降额大于80%；
 输出滤波电容C2、C4为电解电容，建议使用高频低阻电解电容，容量为100 μ F/1A输出电流，电容耐压降额大于80%；
 FUSE(保险管)：必接，推荐规格为 10.0A/250V，慢断。

机械尺寸图及安装方式/Mechanical Dimensions Figure & Installation Method



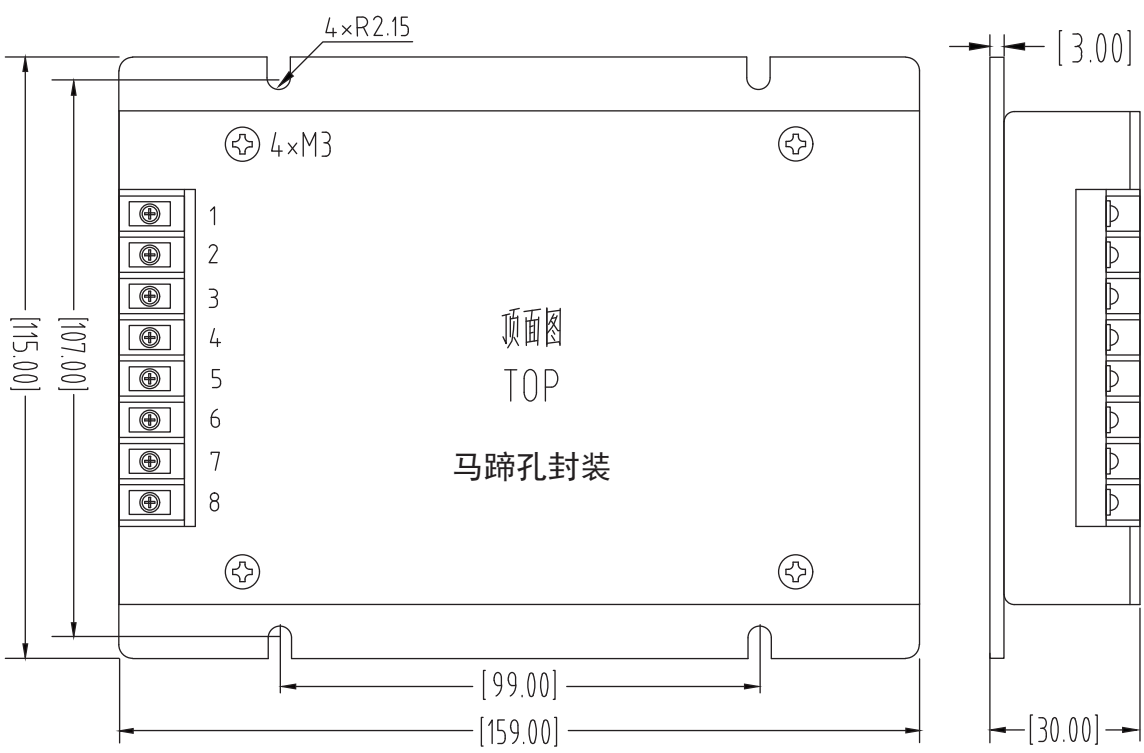
底面为散热面
 单位尺寸为毫米
 ALL DIMENSIONS IN MM

引脚 PIN	单路 SING	双路隔离 DOU	三路 TRI
1	ACin	ACin	ACin
2	ACin	ACin	ACin
3	Gr.	Gr.	Gr.
4	NC	+Vo1	-Vo1
5	+Vo	-Vo1	COM
6	+Vo	NC	+Vo2
7	-Vo	+Vo2	-Vo3
8	-Vo	-Vo2	+Vo3



底面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM

引脚 PIN	单路 SING	双路隔离 DOU	三路隔离 TRI	四路 QUA
1	Gr.	Gr.	Gr.	Gr.
2	ACin	ACin	ACin	ACin
3	ACin	ACin	ACin	ACin
4	+Vo	+Vo1	-Vo1	-Vo1
5	+Vo	+Vo1	+Vo1	COM1
6	+Vo	-Vo1	-Vo2	+Vo2
7	+Vo	-Vo1	+Vo2	NC
8	-Vo	+Vo2	-Vo3	NC
9	-Vo	+Vo2	-Vo3	-Vo3
10	-Vo	-Vo2	+Vo3	COM2
11	-Vo	-Vo2	+Vo3	+Vo4



马蹄孔封装安装方式

