

### ■ 特性

- ◆ 外型尺寸:98x52x16mm
- ◆ 输入与输出为接线端子，方便使用
- ◆ 交流电压输入，直流、单路输出
- ◆ 金属壳封装，六面屏蔽

### ■ 产品特性 (除特殊说明，其它所有参数测试条件为：标称输入电压，全阻性标称负载和25°C室温环境)

输入特性		注释
输入电压	标称值220	165~265VAC

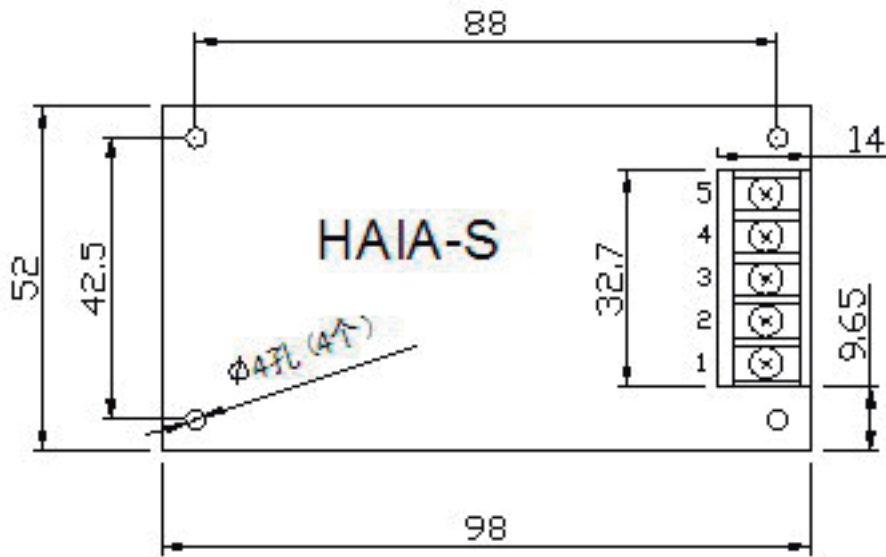
输出特性		
输出电压精度	±1%	
源效应	±0.2%	(标称负载 全电压输入范围)
负载效应	±0.5%	(标称输入, 10%-100%标称负载)
输出过流保护点	≥120%Io	
瞬态响应	±3%/200us	
输出过温保护	100°C	壳温

一般特性		
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	1500Vac	输入对输出
	1500Vac	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/°C	
工作壳温	-25~+85°C	工作壳温 (工业级)
	-40~+85°C	工作壳温 (军工级)
储存温度	-40~+105°C	工业级
	-55~+105°C	军工级
储存湿度	<95%	
冷却方式	外加散热器	
平均无故障时间MTBF	2×10 <sup>6</sup> hrs	MIL-HDBK-217
重量	120g	标准产品

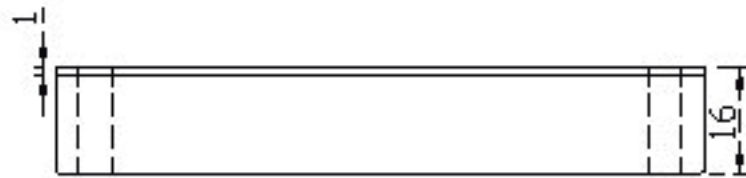
## ■ 产品选型表

型号	输出功率W	输入电压范围VAC	输出纹波mV	输出电压VDC	输出电流A	效率%
				Vo	Io	
HAI10A-220S05	10	165-265	50	5	2.0	82
HAI10A-220S12			80	12	0.83	82
HAI10A-220S15			80	15	0.67	84
HAI10A-220S24			100	24	0.42	84
HAI10A-220S48			200	48	0.21	85
HAI20A-220S05	20	165-265	50	5	4.0	82
HAI20A-220S12			80	12	1.67	84
HAI20A-220S15			80	15	1.33	85
HAI20A-220S24			100	24	0.83	85
HAI20A-220S48			200	48	0.42	85
HAI30A-220S05	30	165-265	50	5	6.0	82
HAI30A-220S12			80	12	2.5	82
HAI30A-220S15			80	15	2.0	84
HAI30A-220S24			100	24	1.25	84
HAI30A-220S48			200	48	0.63	85
HAI50A-220S05	50	165-265	50	5	10.0	82
HAI50A-220S12			80	12	4.17	84
HAI50A-220S15			80	15	3.33	85
HAI50A-220S24			100	24	2.08	85
HAI50A-220S48			200	48	1.04	85

■ HAIA系列外型尺寸图 (mm[inch])



底视图



侧视图

■ HAIA系列引脚定义

引脚	定义
1	+Vo
2	-Vo
3	FG
4	AC
5	AC