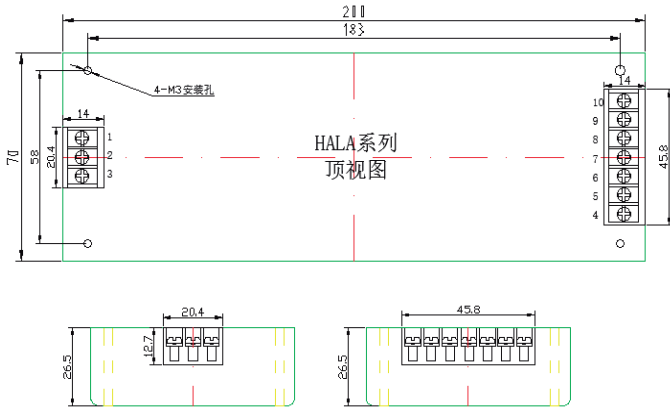


- ◆ 外型尺寸: 200x70x26.5mm
- ◆ 端子针式, 带安装孔
- ◆ 输出过流、短路及过温保护
- ◆ 金属壳封装, 五面屏蔽
- ◆ 防震、防潮、防盐雾, 满足恶劣环境使用



### 输入特性

输入电压	220Vac (165~265)
输入频率	47~400Hz

### 输出特性

输出功率	150~200W
输出电压	5、12、15、24、48Vdc 其它输出电压可定制
电压设定精度	≤ ±1%
电压调整率	≤ ±0.2%
负载调整率	≤ ±0.5%
输出电压调节范围	≤ ±10%Vo
动态响应	≤ ±3%Vo
瞬态恢复时间	200 μs
峰-峰杂音电压	≤ 1%Vo

### 一般特性

开关频率	180KHz
隔离电压	1500Vac (输入对输出, 输入对壳) 500Vdc (输出对壳)
绝缘电阻	100MΩ (500Vdc)
外壳材料	铝材, 黑色
重量 (典型值)	120g
冷却方式	贴机箱安装或底面装散热片 (接触面涂抹导热硅脂)
外型结构	端子式, 带安装孔
温度系数	0.03%/°C

### 保护特性

输出短路保护	具备	自恢复
输出过流保护	具备	自恢复
输出过温保护	具备	自恢复

### 温度范围

型号尾缀	工作壳温	工作环温	储存温度
无 (工业级)	-25~+85°C	-25~+55°C	-40~+105°C
J (军品级)	-40~+85°C	-40~+70°C	-55~+105°C
H (严军级)	-55~+85°C	-55~+70°C	-55~+105°C

注1: 非特殊指定, 测试条件为: 标称输入电压, 阻性负载和25°C室温环境。  
 注2: 峰-峰杂音电压采用平行线测试法, 20MHz带宽。  
 注3: 本手册参数仅供选型参考, 详细参数以本公司提供的产品规格书为准。  
 注4: 本系列产品功率较大, 工作时发热量较多, 不推荐在无辅助散热条件下满载使用, 推荐采用加散热片风冷或贴金属面安装来增加散热面积, 以保证产品壳温不超过规定值。

引脚	1	2	3	4	5\6\7	8\9\10
定义	FG	AC	AC	TRM	+Vo	-Vo
说明	接外壳	交流输入端	交流输入端	输出调节端	输出正端	输出负端

### 选型表 (篇幅有限, 只列部分型号)

型号	输入电压范围	输出		效率 %
		电压V	电流A	
HAL150A-220S05	165-265VAC	5	30.0	82
HAL150A-220S12		12	12.5	83
HAL150A-220S15		15	10.0	83
HAL150A-220S24		24	6.25	84
HAL150A-220S48		48	3.125	84
HAL200A-220S12		12	16.67	83
HAL200A-220S15		15	13.33	83
HAL200A-220S24		24	8.33	84
HAL200A-220S48		48	4.17	84