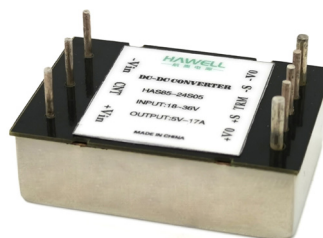


标准砖

HAS100W 系列 (1/16 砖)

特点:

- ◎ 高效率 93%
- ◎ 最大输出功率可达 100W
- ◎ 输入 / 输出隔离 1500VDC
- ◎ 1/16 砖: $33 \times 22.9 \times 10$
- ◎ 高可靠性: 无内置铝和钽电解电容
- ◎ 内置过流、过压和过热保护电路



应用:

- ◎ 军事科研
- ◎ 铁路交通
- ◎ 地面通讯
- ◎ 工业控制
- ◎ 核工业
- ◎ 石油勘探、计算机系统

型号	输入 (VAC)	输出 (VDC)	输出电流	纹波 Vp-p	效率	外形尺寸
HAS80-24S03	18 ~ 36V	3.3V	25A	45mV	90%	$33 \times 22.9 \times 10$
HAS85-24S05	18 ~ 36V	5V	17A	45mV	91%	$33 \times 22.9 \times 10$
HAS95-24S12	18 ~ 36V	12V	7.5A	50mV	91%	$33 \times 22.9 \times 10$
HAS90-24S15	18 ~ 36V	15V	6A	53mV	92%	$33 \times 22.9 \times 10$
HAS85-24S28	18 ~ 36V	28V	3A	53mV	92%	$33 \times 22.9 \times 10$
HAS80-48S03	36 ~ 72V	3.3V	25A	45mV	90%	$33 \times 22.9 \times 10$
HAS85-48S05	36 ~ 72V	5V	17A	50mV	91%	$33 \times 22.9 \times 10$
HAS95-48S12	36 ~ 72V	12V	7.5A	53mV	91%	$33 \times 22.9 \times 10$
HAS85-48S28	36 ~ 72V	28V	3A	53mV	92%	$33 \times 22.9 \times 10$

电气性能参数：

输入参数	备注		最小	典型	最大	单位
输入电压范围	24V _{in}		18	24	36	VDC
	48V _{in}		36	48	72	
输入滤波	π 型					
使能逻辑	正逻辑	电源开启	使能脚开路			附加
		电源关闭	使能脚短路			
	负逻辑	电源关闭	使能脚开路			
		电源开启	使能脚短路			

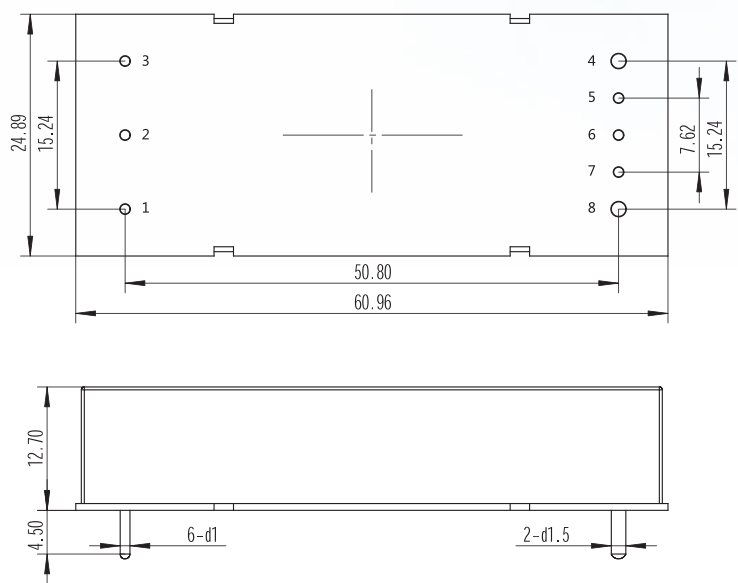
输出参数	备注		最小	典型	最大	单位
输出电压精度					± 1	%
输出电压调节范围	单路输出		90		110	%
纹波及噪声	20MHz 带宽，靠测法测量。		见选型表			
电压调整率	输入被拉偏时，输出的相对变化量				± 0.5	%
电流调整率	从空载到满载，输出的相对变化量				± 1	%
温漂系数					± 0.03	%/℃
动态响应时间				250		μs
短路保护	自恢复					
过压保护			115		130	%
过流保护				125		%
过热保护	自恢复			120		℃

一般规格	备注		最小	典型	最大	单位
效率				见表		
隔离电压	输入 / 输出		1000			VDC
	输入 / 外壳		1000			VDC
	输出 / 外壳		500			VDC
绝缘电阻	DC500V		100			M Ω
开关频率			200	300	500	KHz
温度等级	军品级		-40		85	℃
	航军级		-55		105	
存储温度			-55		125	
工作湿度	无凝结				98	%
防护特性	防潮、防盐雾、防霉菌					
外形尺寸	33 × 22.9 × 10 (长 × 宽 × 高)					mm
散热方式	自然散热					
重量	35					g

产品命名						
HAS	80	—	28	S	03	□
产品系列	输出功率	分隔号	输入额定电压	路数	输出电压	输入范围
HAS	80:80W		24:24VDC 48:48VDC	S: 单路 D: 双路	03:3.3V	空 : 表示 2:1 输入 W: 表示 4:1 输入

环境筛选试验：					
试验或检验项目	试验方法	试验条件	要求		
			工业级 (I)	军品级 (J)	航军级 (M)
封前目检	GJB548B,2007.1		100%	100%	100%
高温贮存	GJB150.3	125℃ ,48 小时			100%
温度循环	GJB548,1010.1	条件 B:-55℃ ~ +125℃ , 循环次数 :10 次	—	100%	100%
恒定加速度	GJB548B,2001.1	3000g	—	100%	100%
中间电测试	产品规范	常温		100%	100%
老炼	产品规范	最高额定 +105℃ , 160h			100%
		最高额定 +85℃ ,96h		100%	
		最高额定 +55℃ ,48h	100%		
最终电测试	产品规范	常温	100%	100%	100%
		低温	100%	100%	100%
		高温	100%	100%	100%
密封	GJB548,1014.2	粗检 :C1	100%	100%	100%
		细检 :A1		100%	100%
外部目检	GJB548,2009.1		100%	100%	100%

外型尺寸及引脚定义：



引脚号	功能定义
1	Vi +
2	ON/OFF
3	Vi -
4	Vo -
5	S -
6	Trim
7	S +
8	Vo +

单位：毫米

其他说明
尺寸公差：±0.5mm
引脚材质：铜合金
引脚电镀处理：无铅电镀或镀金
外壳材质：黄铜
外壳电镀处理：硬质黑色阳极化或镀镍

降额曲线：

