100W~250W AC-DC converter



### ■ 特性

- ◆ 外型尺寸:139x88x26.5mm
- ◆ 输入与输出为引针式
- ◆ 交流电压输入,直流单路输出
- ◆ 金属壳封装,六面屏蔽,多种保护功能

#### **严品特性**(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℃室温环境)

输入特性			注释
输入电压	标称值220	85∼265VAC	尾缀W
	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	≥120%lo	
瞬态响应	±3%/200us	
输出过温保护(壳温)	≥100℃	売温低于100℃,自恢复

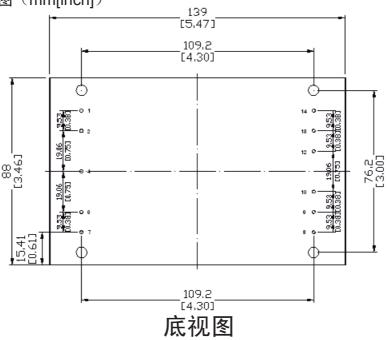
一般特性			
开关频率	180KHz	典型值	
	1500Vac	输入对输出	
隔离电压	1500Vac	输入对壳	
	500Vdc	输出对壳	
绝缘电阻	100ΜΩ		
短路保护	短路自恢复		
温度系数	0.03%/℃		
工作温度	-25∼+85℃	工作壳温(工业级)	
上1F/血皮	-40∼+85℃	工作壳温(军工级)	
储存温度	-40∼+105℃	工业级	
	-55∼+105℃	军工级	
储存湿度	<95%		
冷却方式	外加散热器		
平均无故障时间MTBF	2×10 <sup>6</sup> hrs	MIL-HDBK-217	
重量	468g	标准产品	

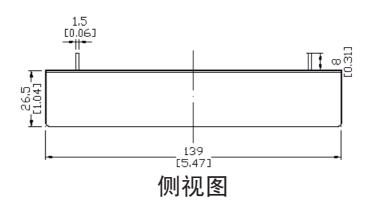
# ■ 产品选型表

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	lo	
HAK100-220S05-W			50	5	20.0	83
HAK100-220S12-W			100	12	8.33	84
HAK100-220S15-W	100	85-265	120	15	6.67	84
HAK100-220S24-W			200	24	4.17	85
HAK100-220S48-W			300	48	2.08	87
HAK100-220S05	100	165-265	50	5	20.0	83
HAK100-220S12			100	12	8.33	84
HAK100-220S15			120	15	6.67	84
HAK100-220S24			200	24	4.17	85
HAK100-220S48			300	48	2.08	87
HAK150-220S05	150	165-265	50	5	30.0	83
HAK150-220S12			100	12	12.5	84
HAK150-220S15			120	15	10.0	84
HAK150-220S24			200	24	6.25	85
HAK150-220S48			300	48	3.13	87
HAK200-220S12	200	165-265	100	12	16.67	84
HAK200-220S15			120	15	13.33	84
HAK200-220S24			200	24	8.33	85
HAK200-220S48			300	48	4.17	87
HAK250A-220S24	- 250	165-265	200	24	10.42	85
HAK250A-220S48			300	48	5.21	86

注:由于版幅有限,只列出常规产品,欲咨询定制产品,请致电公司销售人员。

## ■ HAK系列外型尺寸图 (mm[inch])





# ■ HAK系列引脚定义

引脚	定义	说明	
1	NC	- 空脚	
2	NC		
4	AC	交流输入	
6	AC		
7	FG	接外壳端	
8	TRM	输出调整端	
9	+Vo	输出正	
10	+Vo		
12	-Vo	输出负	
13	-Vo		
14	NC	空脚	