



■ 特性

- ◆ 宽电压输入，三路输出
- ◆ 双列直插，阻燃塑壳封装
- ◆ 隔离电压2500VAC
- ◆ 符合UL1950、IEC950、CCEE安全规程
- ◆ 符合IEC1000、EN61000电磁兼容（EMC）标准

■ 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℃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 尾缀N
开关频率	47-440Hz	典型值

输出特性		
输出电压精度	±1%	Vo1
	±3%	Vo2, Vo3
源效应 (标称负载 全电压输入范围)	±0.5%	Vo1
	±1.5%	Vo2,Vo3
负载效应 (标称输入, 10%-100%标称负载)	±0.5%	Vo1
	±3%	Vo2,Vo3
输出过流保护	≥120%Io	
瞬态响应	±3%/200us	

一般特性		
隔离电压	2500Vac	输入对输出
	2500Vac	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	0.01%/℃	
工作温度	-10~+70℃	商业级
	-25~+85℃	工业级
储存温度	-40~+105℃	
储存湿度	<90%	
冷却方式	自然风冷	
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁵ hrs	MIL-HDBK-217
重量	55g(5W),70g(10W,15W),100g(20W)	标准产品

■ 产品选型表

型号	输出功率W	输入电压范围VAC	输出电压VDC	输出电流A	效率%	输出外接电容		
			Vo1/Vo2	Io1/Io2		C1/C2/C3	C4	C5/C6
HAT5-0505-N/W	5	165-265 /85-265	5±5	0.8/0.1	72	0.1uF/25V	470uF/16V	220uF/16V
HAT5-0512-N/W			5±12	0.6/0.1	73	0.1uF/25V	470uF/16V	100uF/25V
HAT5-0515-N/W			5±15	0.6/0.08	74	0.1uF/25V	470uF/16V	100uF/25V
HAT5-0524-N/W			5±24	0.6/0.05	75	0.1uF/50V	470uF/16V	100uF/35V
HAT10-0505-N/W	10	165-265 /85-265	5±5	1.8/0.1	75	0.1uF/25V	1000uF/16V	220uF/16V
HAT10-0512-N/W			5±12	1.6/0.1	75	0.1uF/25V	1000uF/16V	100uF/25V
HAT10-0515-N/W			5±15	1.4/0.1	75	0.1uF/50V	1000uF/16V	100uF/25V
HAT10-0524-N/W			5±24	1.3/0.1	77	0.1uF/50V	680uF/16V	100uF/35V
HAT10-05H05-N/W			5±5	1.6/0.2	74	0.1uF/25V	1000uF/16V	330uF/16V
HAT10-05H12-N/W			5±12	1.2/0.2	74	0.1uF/25V	680uF/16V	220uF/25V
HAT10-05H15-N/W			5±15	1.1/0.15	75	0.1uF/25V	680uF/16V	220uF/25V
HAT10-05V05-N/W			5±5	1.0/0.5	75	0.1uF/25V	470uF/16V	470uF/16V
HAT10-05V12-N/W			5±12	0.8/0.25	77	0.1uF/25V	470uF/16V	330uF/25V
HAT15-0505-N/W			20	165-265 /85-265	5±5	2.8/0.1	78	0.1uF/25V
HAT15-0512-N/W	5±12	2.6/0.1			78	0.1uF/25V	1000uF/16V	100uF/25V
HAT15-0515-N/W	5±15	2.4/0.1			78	0.1uF/25V	1000uF/16V	100uF/25V
HAT15-0524-N/W	5±24	2.1/0.1			80	0.1uF/50V	1000uF/16V	100uF/35V
HAT15-05H05-N/W	5±5	2.6/0.2			75	0.1uF/25V	1000uF/16V	330uF/16V
HAT15-05H12-N/W	5±12	2.0/0.2			77	0.1uF/25V	1000uF/16V	220uF/25V
HAT15-05H15-N/W	5±15	1.8/0.2			78	0.1uF/25V	1000uF/16V	220uF/25V
HAT15-05H24-N/W	5±24	1.6/0.15			79	0.1uF/50V	1000uF/16V	220uF/35V
HAT15-05V05-N/W	5±5	2.0/0.5			76	0.1uF/25V	1000uF/16V	470uF/16V
HAT15-05V12-N/W	5±12	1.6/0.3			77	0.1uF/25V	1000uF/16V	330uF/25V
HAT15-05V15-N/W	5±15	1.2/0.3	78	0.1uF/25V	1000uF/16V	330uF/25V		

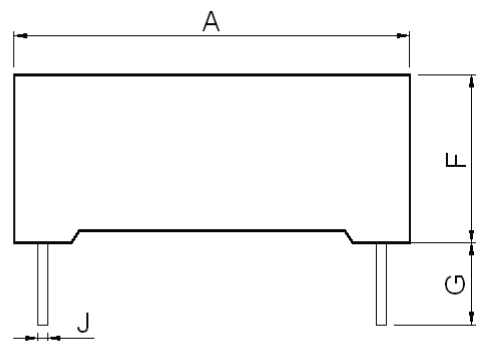
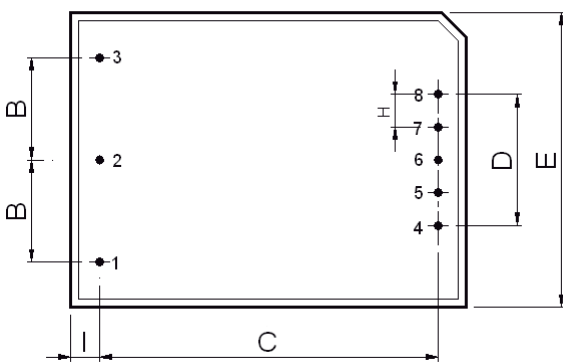
■ 产品选型表

型号	输出功率W	输入电压范围VAC	输出电压VDC		效率%	输出外接电容		
			Vo1/Vo2	Io1/Io2		C1/C2/C3	C4	C5/C6
HAT20-0505-N/W	20	165-265 /85-265	5±5	3.8/0.1	73	0.1uF/25V	2200uF/16V	220uF/16V
HAT20-0512-N/W			5±12	3.5/0.1	75	0.1uF/25V	2200uF/16V	100uF/25V
HAT20-0515-N/W			5±15	3.4/0.1	76	0.1uF/25V	2200uF/16V	100uF/25V
HAT20-0524-N/W			5±24	3.0/0.1	77	0.1uF/50V	1000uF/16V	100uF/35V
HAT20-05H05-N/W			5±5	3.6/0.2	73	0.1uF/25V	2200uF/16V	330uF/25V
HAT20-05H12-N/W			5±12	3.0/0.2	75	0.1uF/25V	1000uF/16V	220uF/25V
HAT20-05H15-N/W			5±15	2.8/0.2	76	0.1uF/25V	1000uF/16V	220uF/25V
HAT20-05H24-N/W			5±24	2.1/0.2	77	0.1uF/50V	1000uF/16V	220uF/35V
HAT20-05V05-N/W			5±5	2.4/0.8	73	0.1uF/25V	1000uF/16V	470uF/16V
HAT20-05V12-N/W			5±12	1.6/0.5	75	0.1uF/25V	1000uF/16V	470uF/25V
HAT20-05V15-N/W			5±15	1.6/0.4	77	0.1uF/25V	1000uF/16V	470uF/25V

注：由于篇幅有限，只列出常规产品，欲咨询定制产品，请致电公司销售人员。

■ HAT系列外型尺寸(mm)

字母	A(长)	B	C	D	E(宽)	F(高)	G	H	I	J
5W	55	17.5	47	20	45	20.5	8min	5	4	1.3
10W/15W	62	17.5	47	20	45	20.5	8min	5	4	1.3
20W	70	20	62	23	48	23.5	8min	5.75	4	1.3



■ HAT系列引脚定义

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8
定义	FG	AC(N)	AC(L)	-Vo1	+Vo1	-Vo3	COM	+Vo2
说明	接外壳端	交流零线	交流火线	一路输出负	一路输出正	三路输出负	输出公共地	二路输出正