



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:71x49.5x13.5mm
- ◆ 输入开关控制, 输出电压可调
- ◆ 可低压、高压、4倍电压输入
- ◆ 铝壳封装, 六面屏蔽
- ◆ 单、双路、三路输出

■ 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
	标称值12	9~18VDC
	标称值12	9~36VDC
输入电压	标称值24	18~36VDC
	标称值48	36~72VDC
	标称值110	70~150VDC
遥控特性	输出正常	CTL端接高电平或悬空
	输出关断	CTL端接低电平或接地 (0~0.4)

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)	±0.2%	Vo1
	±1.5%	Vo2,Vo3
负载效应(标称输入, 10%-100%标称负载)	±0.5%	Vo1
	±4%	Vo2,Vo3
输出过流保护点	≥120%Io	
瞬态响应	±3%/200us	
输出电压调节	±10%	接线电路见附录应用指南

一般特性

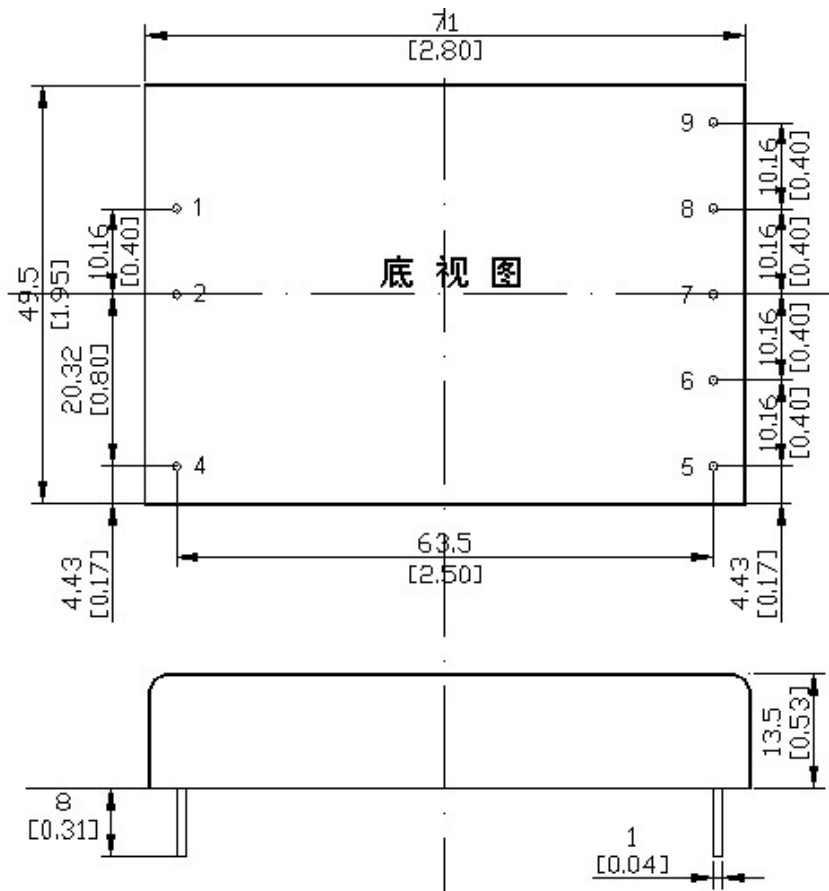
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	500Vdc	输入对输出
	500Vdc	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/°C	
工作温度	-25~+55°C	工作环境温度 (工业级)
	-40~+55°C	工作环境温度 (JI级)
	-40~+85°C	工作环境温度 (JII级)
	-55~+85°C	工作环境温度 (JIII级)
储存温度	-45~+105°C	
储存湿度	<95%	
冷却方式	自然风冷	
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	91g	标准产品

■ 产品选型表

型号	输出功率W	输入电压范围VDC	输出纹波mV	输出电压VDC		效率%
				Vo1/Vo2/Vo3	Io1/Io2/Io3	
HDA40-□S05	40	9-18 18-36 36-72 70-150	50	5	8.0	79
HDA40-□S12			100	12	3.33	83
HDA40-□S15			100	15	2.67	85
HDA40-□S24			150	24	1.67	86
HDA40-□S48			200	48	0.83	86
HDA40-□D05	40	9-18 18-36 36-72	50	±5	±4.0	80
HDA40-□D12			100	±12	±1.67	85
HDA40-□D15			100	±15	±1.33	86
HDA40-□T05D12	40	9-18 18-36 36-72	50/100	+5/+12/-12	6.0/0.42/0.42	81
HDA40-□T05D15			50/100	+5/+15/-15	6.0/0.33/0.33	81
HDA40-□T12D05			100/50	+12/+5/-5	2.5/1.0/1.0	83

注：型号中“□”代表所对应的输入电压标称值。由于篇幅有限，只列出代表性型号。欲咨询其它规格产品，请致电我司销售人员。

■ HDA系列外型尺寸图与引脚定义 (mm[inch])



引脚	单路	双路	三路
1	-Vin	-Vin	-Vin
2	+Vin	+Vin	+Vin
3	NC	NC	NC
4	CTL	CTL	CTL
5	TRM	TRM	TRM
6	+Vo	+Vo1	+Vo1
7	-Vo	-Vo1	COM
8	NC	+Vo2	+Vo2
9	NC	-Vo2	-Vo3