



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:139x88x23.5mm
- ◆ 输入开关控制, 输出电压可调
- ◆ 低压、四倍电压输入
- ◆ 单路、独立双路输出
- ◆ 金属壳封装, 六面屏蔽

■ 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18	6~30VDC	
标称值12	9~18VDC	
输入电压	标称值12	尾缀W
	标称值24	
	标称值48	
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

源效应 (标称负载 全电压输入范围)	±1%	Vo1
	±1%	Vo2
负载效应 (标称输入, 10%-100%标称负载)	±0.2%	Vo1
	±0.2%	Vo2
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
输出过温保护	100°C	壳温

一般特性

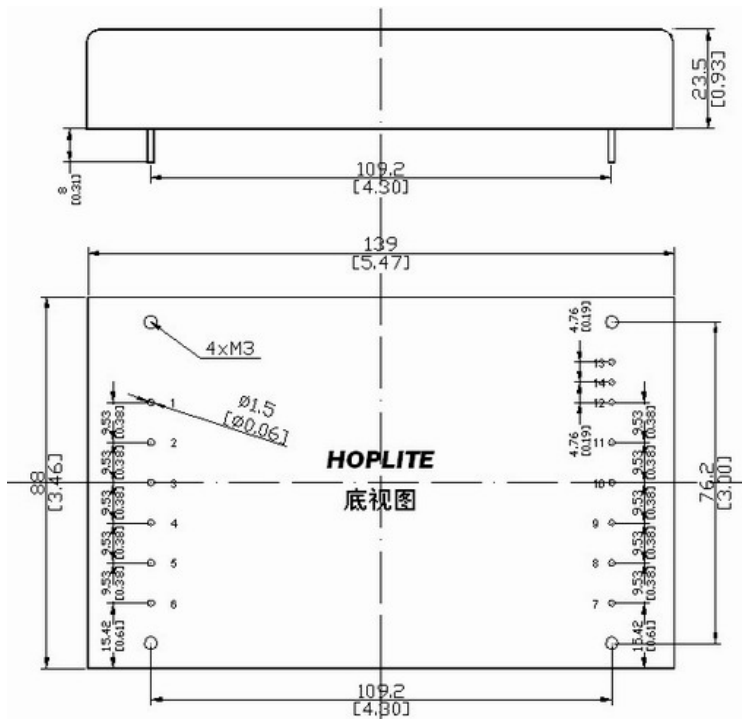
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	1000Vdc	输入对输出
	1000Vdc	输入对壳
	1000Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/°C	
工作温度	-25~+55°C	工作环境温度 (工业级)
	-40~+55°C	工作环境温度 (J1级)
	-40~+85°C	工作环境温度 (J11级)
	-55~+85°C	工作环境温度 (J111级)
储存温度	-55~+105°C	
储存湿度	<95%	
冷却方式	外加散热器	
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	519g	标准产品

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	输出电流A	效率%
			Vo1/Vo2	Vo1/Vo2	Io1/Io2	
HDK60-18S05	60	6-30	50	5	12.0	79
HDK60-18S12			80	12	5.0	82
HDK60-18S15			100	15	4.0	83
HDK60-18S24			150	24	2.5	84
HDK60-18S48			300	48	1.25	85
HDK200-12S05	200	9-18	50	5	40.0	81
HDK200-12S12			80	12	16.7	84
HDK200-12S15			100	15	13.3	84
HDK200-12S24			150	24	8.33	85
HDK200-12D05V05			50/50	5/5	20.0/20.0	80
HDK200-12D05V12			50/100	5/12	20.0/8.3	82
HDK200-12D05V15			50/100	5/15	20.0/6.67	83
HDK200-□S05	200	18-36	50	5	40.0	81
HDK200-□S12		36-72	100	12	16.7	82
HDK300-□S12	300	18-36 36-72	80	12	25.0	84
HDK300-□S15			100	15	20.0	85
HDK300-□S48			300	48	6.25	86
HDK300-□D05V12			50/100	5/12	20.0/16.7	82
HDK300-□D05V15			50/100	5/15	20.0/13.3	82
HDK300-□D12V15			100/100	12/15	12.5/10.0	84

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。

HDK系列外型尺寸图与引脚定义 (mm[inch])



引脚	单路	双路
1	-Vin	-Vin
2	-Vin	-Vin
3	+Vin	+Vin
4	+Vin	+Vin
5	CTL	CTL
6	FG	FG
7	+S	+Vo2
8	TRM	TRM2
9	-S	-Vo2
10	+Vo	+S
11	+Vo	+Vo1
12	-Vo	-Vo1
13	-Vo	-S
14	NC	TRM1