



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:139x88x26mm
- ◆ 输入开关控制, 输出电压可调
- ◆ 高压输入, 直流单路输出
- ◆ 多种保护功能
- ◆ 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℃室温环境)

输入特性		注释	
输入电压	标称值110	70~150VDC	
	标称值280	200~400VDC	
输入过压保护		>Vinmax+10VDC关断	输出电压<Vinmax, 自恢复
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%	
负载效应 (标称输入, 10%-100%标称负载)	±0.2%	
输出过流保护	≥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(壳温)	≥100℃	自恢复(当壳温低于100℃)

一般特性

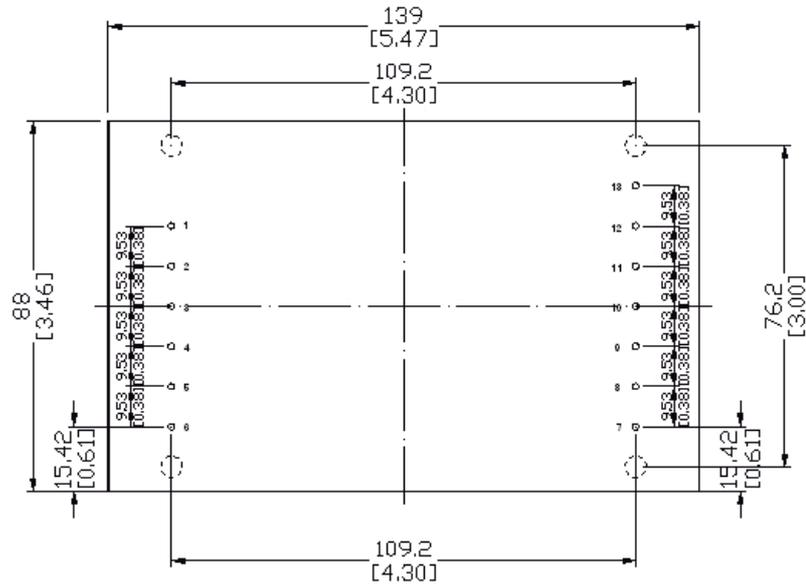
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	1500Vdc	输入对输出
	1500Vdc	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/℃	
工作温度	-25~+85℃	工作壳温(工业级)
	-40~+85℃	工作壳温(军工级)
储存温度	-40~+105℃	工业级
	-55~+105℃	军工级
冷却方式	外加散热器	
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	451g	标准产品

■ 产品选型表

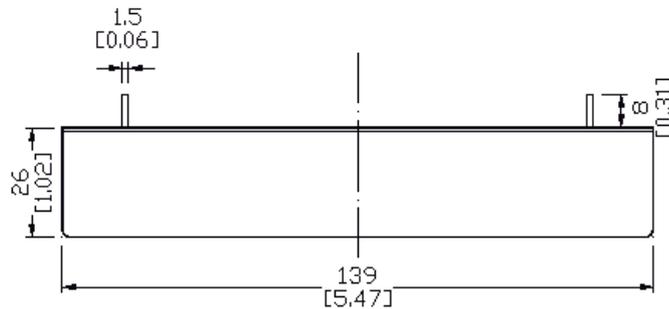
型号	输出功率 W	输入电压范围 VDC	输出纹波 mV	输出电压VDC	输出电流A	效率%
				Vo	Io	
HDKG150-110S05	150	70-150	50	5	30.0	83
HDKG150-110S12			100	12	12.5	83
HDKG150-110S15			120	15	10.0	84
HDKG150-110S24			200	24	6.25	84
HDKG150-110S48			300	48	3.13	84
HDKG200-110S05	200	70-150	50	5	40.0	83
HDKG200-110S12			100	12	16.7	84
HDKG200-110S15			120	15	13.3	85
HDKG200-110S24			200	24	8.3	85
HDKG200-110S48			300	48	4.17	85
HDKG200-280S05	200	200-400	50	5	40.0	83
HDKG200-280S12			100	12	16.7	84
HDKG200-280S15			120	15	13.3	85
HDKG200-280S24			200	24	8.3	85
HDKG200-280S48			300	48	4.17	86
HDKG300-110S12	300	70-150	100	12	25.0	83
HDKG300-110S15			120	15	20.0	84
HDKG300-110S24			200	24	12.5	85
HDKG300-110S48			300	48	6.25	86
HDKG300-280S12	300	200-400	100	12	25.0	83
HDKG300-280S15			120	15	20.0	84
HDKG300-280S24			200	24	12.5	85
HDKG300-280S48			300	48	6.25	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。

■ HDKG系列外型尺寸图 (mm[inch])



底视图



侧视图

■ HDKG系列引脚定义

引脚	定义	说明
1	+Vin	输入正
2	NC	空脚
3	-Vin	输入负
4	NC	空脚
5	CTL	输入遥控端
6	FG	接外壳端
7	-S	输出遥测负端
8	TRM	输出调整端
9	+S	输出遥测正端
10	-Vo	输出负
11	-Vo	
12	+Vo	
13	+Vo	输出正