



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:50.8x50.8x10.16mm
- ◆ 输入开关控制, 输出电压可调
- ◆ 单、双路输出
- ◆ 铜壳封装, 六面屏蔽
- ◆ 满足ROHS指令要求

■ 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
输入电压	标称值12	9~18VDC
	标称值24	18~36VDC
	标称值48	36~72VDC
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
源效应 (标称负载 全电压输入范围)	±0.2%	Vo1
	±1.5%	Vo2
负载效应 (标称输入, 10%-100%标称负载)	±0.5%	Vo1
	±4%	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

一般特性

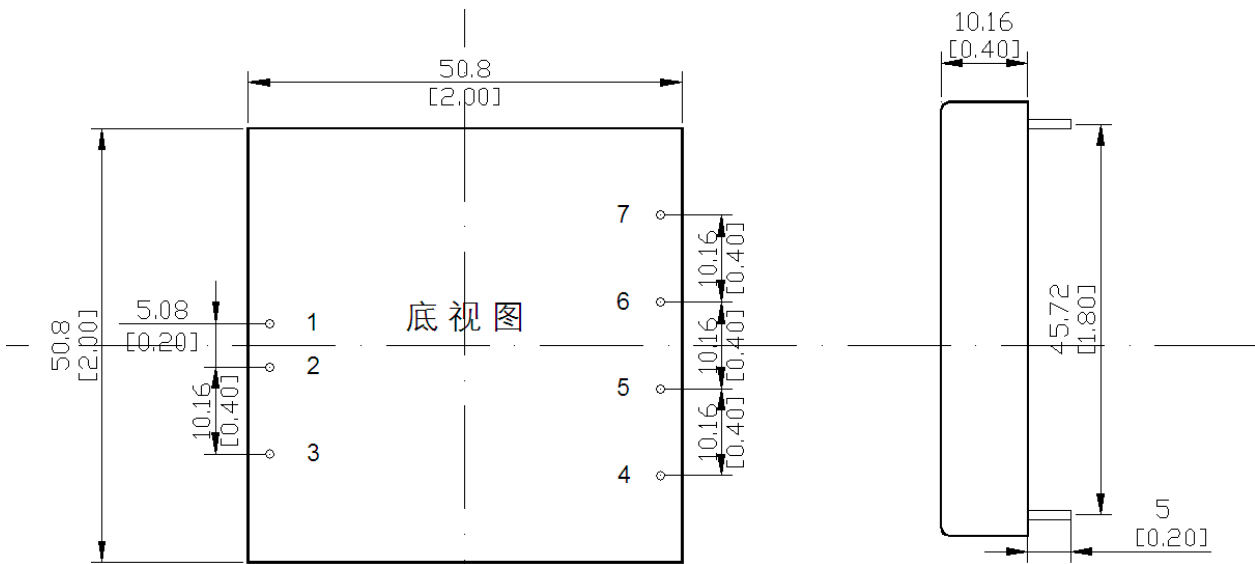
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	500Vdc	输入对输出
	500Vdc	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/°C	
工作温度	-25~+55°C	工作环境温度 (工业级)
	-40~+55°C	工作环境温度 (J1级)
	-40~+85°C	工作环境温度 (J11级)
	-55~+85°C	工作环境温度 (J111级)
储存温度	-40~+105°C	
储存湿度	<95%	
冷却方式	自然风冷	
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	66g	标准产品

■ 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			
HDC25-□S05	25	9-18 18-36 36-72	50	5	5.0	80		
HDC25-□S12			100	12	2.08	82		
HDC25-□S15			100	15	1.67	84		
HDC25-□S24			50	24	1.04	85		
HDC30-□S05	30	9-18 18-36 36-72	50	5	6.0	80		
HDC30-□S12			100	12	2.5	82		
HDC30-□S15			100	15	2.0	84		
HDC30-□S24			100	24	1.25	85		
HDC25-□D05	25	9-18 18-36 36-72	50	±5	±2.5	80		
HDC25-□D12			100	±12	±1.04	82		
HDC25-□D15			100	±15	±0.83	84		
HDC30-□D05	30	9-18 18-36 36-72	50	±5	±3.0	81		
HDC30-□D12			100	±12	±1.25	83		
HDC30-□D15			100	±15	±1.0	85		

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。

■ HDC系列外型尺寸图与引脚定义 (mm[inch])



引脚定义	1	2	3	4	5	6	7
单路	+Vin	-Vin	CTL	TRM	-Vo	+Vo	NC
双路	+Vin	-Vin	CTL	TRM	-Vo	COM	+Vo