

■ Model name

**HDC 30 - 24 D 05**

输出电压  
输出路数  
输入电压  
输出功率  
产品系列



■ 特点

- ◆ 单、双路输出
- ◆ 输入开/关控制
- ◆ 输出电压可调 (+10%)
- ◆ 金属壳封装，自然冷却

■ 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	
输出特性		注释	
输出电压精度		±1.0%	Vo1
		±3.0%	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, 20%-100%标称负载)	±0.5%	Vo1
		±4.0%	Vo2
输出纹波		<1% Vo	
输出过流保护点		≥120%Io	
瞬态响应		±0.4%	(标称输入, 20%-100%负载)
过冲幅度		±5%Vo	(标准输入, 25%-50%-25%负载)
恢复时间		200 μs	(标准输入, 50%-75%-50%负载)
短路保护		连续短路自恢复	
一般特性		注释	
开关频率	200KHz	典型值	
隔离电压			
输入与输出	500Vdc		
输入与外壳	500Vdc		
输出与外壳	500Vdc		
温度系数	±0.02%/°C		
工作温度	-25~+60°C	工作环境温度	
贮存温度	-40~+125°C		
冷却方式	自然冷却		
平均无故障时间	2×10 <sup>5</sup>	MIL-HDBK-217	
重量 (典型值)	58g		

注：产品型号说明

S: 单路输出; D: 双路输出;

N: 正负双路不平衡输出; P: 双路正输出.

## ■典型产品列表

Vin Vdc	Vin Range Vdc	Vo max Vdc	Io max A	Efficiency %	Po max W	Part No.
12	9-18	5	5.0	82	25	HDC25-12S05
		12	2.1	83		HDC25-12S12
		15	1.67	83		HDC25-12S15
		24	1.04	84		HDC25-12S24
		48	0.52	85		HDC25-12S48
24	18-36	5	5.0	82	25	HDC25-24S05
		12	2.1	83		HDC25-24S12
		15	1.67	83		HDC25-24S15
		24	1.04	84		HDC25-24S24
		48	0.52	85		HDC25-24S48
48	36-72	5	5.0	82	25	HDC25-48S05
		12	2.1	83		HDC25-48S12
		15	1.67	83		HDC25-48S15
		24	1.04	84		HDC25-48S24
		48	0.52	85		HDC25-48S48
12	9-18	5	6.0	82	30	HDC30-12S05
		12	2.5	83		HDC30-12S12
		15	2.0	83		HDC30-12S15
		24	1.25	84		HDC30-12S24
		48	0.63	85		HDC30-12S48
24	18-36	5	6.0	82	30	HDC30-24S05
		12	2.5	83		HDC30-24S12
		15	2.0	83		HDC30-24S15
		24	1.25	84		HDC30-24S24
		48	0.63	85		HDC30-24S48
48	36-72	5	6.0	82	30	HDC30-48S05
		12	2.5	83		HDC30-48S12
		15	2.0	83		HDC30-48S15
		24	1.25	84		HDC30-48S24
		48	0.63	85		HDC30-48S48
12	9-18	±5	±2.5	82	30	HDC25-12D05
		±12	±1.05	83		HDC25-12D12
		±15	±0.83	83		HDC25-12D15
24	18-36	±5	±2.5	82	25	HDC25-24D05
		±12	±1.05	83		HDC25-24D12
		±15	±0.83	83		HDC25-24D15
48	36-72	±5	±2.5	82	25	HDC25-48D05
		±12	±1.05	83		HDC25-48D12
		±15	±0.83	83		HDC25-48D15
12	9-18	±5	±3.0	82	30	HDC30-12D05
		±12	±1.25	83		HDC30-12D12
		±15	±1.0	83		HDC30-12D15
24	18-36	±5	±3.0	82	30	HDC30-24D05
		±12	±1.25	83		HDC30-24D12
		±15	±1.0	83		HDC30-24D15
48	36-72	±5	±3.0	82	30	HDC30-48D05
		±12	±1.25	83		HDC30-48D12
		±15	±1.0	83		HDC30-48D15
12	9-18	+5/-5	+4.0/-2.0	83	30	HDC30-□D05N05
24	18-36	+12/-12	+2.0/-0.5	84		HDC30-□D12N12
24	18-36	+15/-15	+0.8/-0.2	84		HDC30-□D15N15
48	36-72	+5/-12	+4.0/-0.83	83		HDC30-□D05N12
48	36-72	+5/-15	+4.0/-0.67	83		HDC30-□D05N15

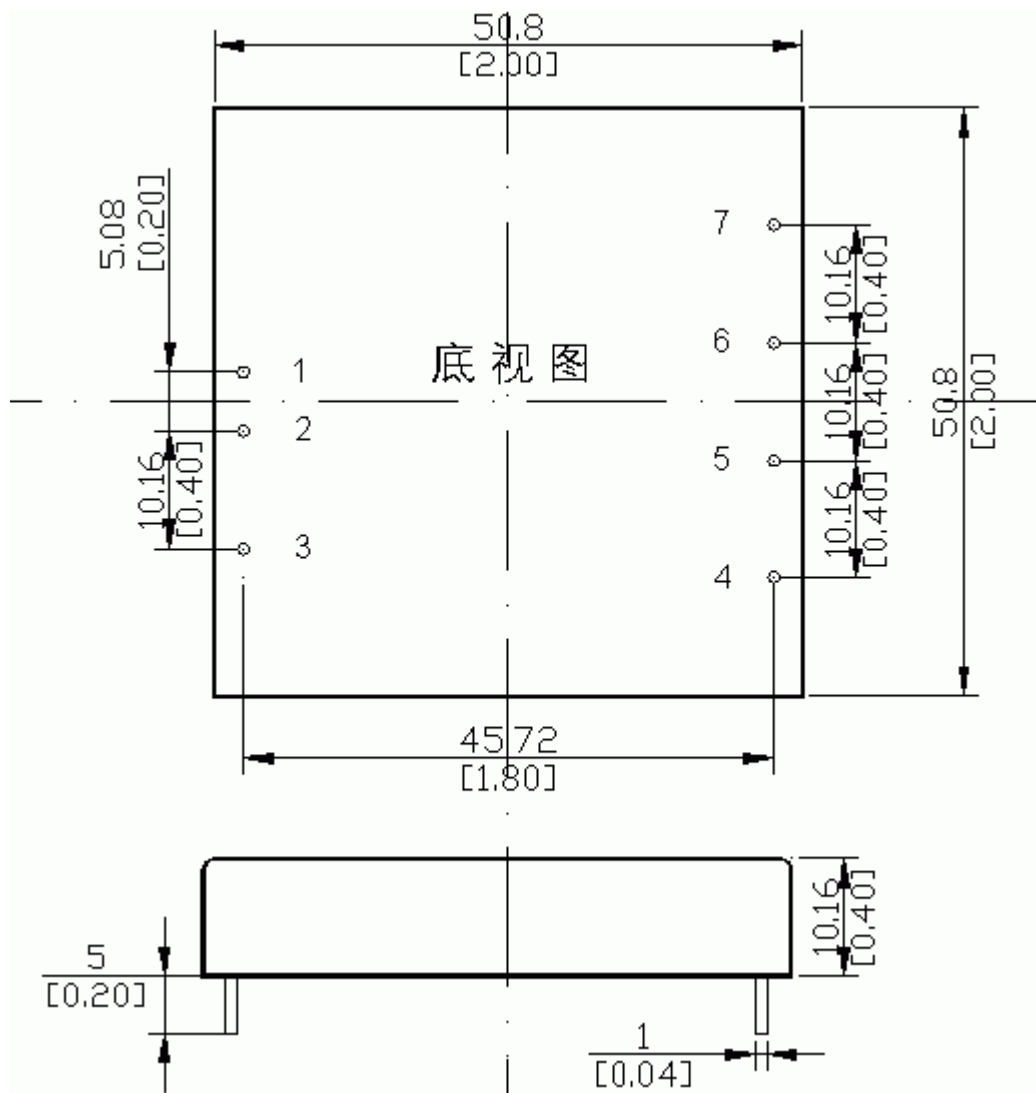
▶输入与输出电压可按客户要求特殊设计。

▶请客户参阅各系列产品规格书，以了解更详细的规格、外观、特征等。

▶使用前请阅读说明手册。

## ■ HDC 系列外型尺寸图

尺寸单位: mm(inch)



## ■ HDC 系列引脚定义

引脚	单路	描述	双路	描述
1	+Vin	输入正	+Vin	输入正
2	-Vin	输入负	-Vin	输入负
3	CTL	输入遥控	CTL	输入遥控
4	TRM	输出调整	TRM	输出调整
5	-Vo	输出负	-Vo	输出负
6	+Vo	输出正	GND	输出公共地
7	NC	空脚	+Vo	输出正