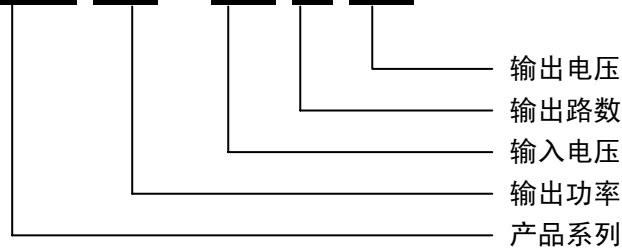


■ Model name

**HDJ 20 - 24 D 05**



■ 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℃ 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)	48g		

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;

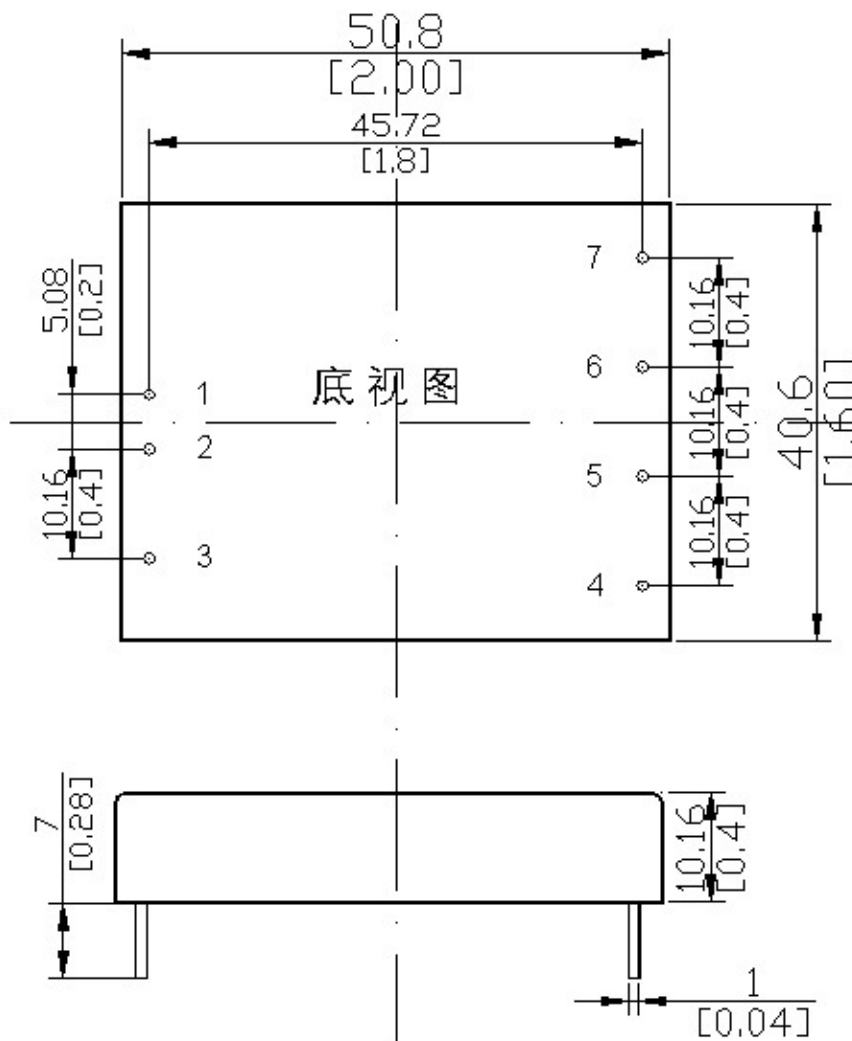
### ■ 产品选型表

Vin Vdc	Vin Range Vdc	Vo max Vdc	Io max A	Efficiency %	Po max W	Part No.
12	9-18	5	3.0	82	30	HDJ15-12S05
		12	1.25	83		HDJ15-12S12
		15	1.0	83		HDJ15-12S15
		24	0.63	84		HDJ15-12S24
		48	0.31	85		HDJ15-12S48
24	18-36	5	3.0	82	30	HDJ15-24S05
		12	1.25	83		HDJ15-24S12
		15	1.0	83		HDJ15-24S15
		24	0.63	84		HDJ15-24S24
		48	0.31	85		HDJ15-24S48
48	36-72	5	3.0	82	30	HDJ15-48S05
		12	1.25	83		HDJ15-48S12
		15	1.0	83		HDJ15-48S15
		24	0.63	84		HDJ15-48S24
		48	0.31	85		HDJ15-48S48
12	9-18	5	4.0	82	30	HDJ20-12S05
		12	1.67	83		HDJ20-12S12
		15	1.33	83		HDJ20-12S15
		24	0.83	84		HDJ20-12S24
		48	0.42	85		HDJ20-12S48
24	18-36	5	4.0	82	30	HDJ20-24S05
		12	1.67	83		HDJ20-24S12
		15	1.33	83		HDJ20-24S15
		24	0.83	84		HDJ20-24S24
		48	0.42	85		HDJ20-24S48
48	36-72	5	4.0	82	30	HDJ20-48S05
		12	1.67	83		HDJ20-48S12
		15	1.33	83		HDJ20-48S15
		24	0.83	84		HDJ20-48S24
		48	0.42	85		HDJ20-48S48
12	9-18	±5	±1.5	82	30	HDJ15-12D05
		±12	±0.63	83		HDJ15-12D12
		±15	±0.5	83		HDJ15-12D15
24	18-36	±5	±1.5	82	30	HDJ15-24D05
		±12	±0.63	83		HDJ15-24D12
		±15	±0.5	83		HDJ15-24D15
48	36-72	±5	±1.5	82	30	HDJ15-48D05
		±12	±0.63	83		HDJ15-48D12
		±15	±0.5	83		HDJ15-48D15
12	9-18	±5	±2.0	82	30	HDJ20-12D05
		±12	±0.83	83		HDJ20-12D12
		±15	±0.67	83		HDJ20-12D15
24	18-36	±5	±2.0	82	30	HDJ20-24D05
		±12	±0.83	83		HDJ20-24D12
		±15	±0.67	83		HDJ20-24D15
48	36-72	±5	±2.0	82	30	HDJ20-48D05
		±12	±0.83	83		HDJ20-48D12
		±15	±0.67	83		HDJ20-48D15
12	9-18	+5/-5	+3.0/-1.0	82	30	HDJ20-12D05N05
		+12/-12	+1.33/-0.33	83		HDJ20-12D12N12
		+15/-15	+1.0/-0.33	83		HDJ20-12D15N15
		+5/-12	+1.33/-0.33	84		HDJ20-12D05N12
		+5/-15	+1.0/-0.33	84		HDJ20-12D05N15
24	18-36	+5/-5	+3.0/-1.0	82	30	HDJ20-24D05N05
		+12/-12	+1.33/-0.33	83		HDJ20-24D12N12
		+15/-15	+1.0/-0.33	83		HDJ20-24D15N15
		+5/-12	+1.33/-0.33	84		HDJ20-24D05N12
		+5/-15	+1.0/-0.33	84		HDJ20-24D05N15
48	36-72	+5/-5	+3.0/-1.0	82	30	HDJ20-48D05N05
		+12/-12	+1.33/-0.33	83		HDJ20-48D12N12
		+15/-15	+1.0/-0.33	83		HDJ20-48D15N15
		+5/-12	+1.33/-0.33	84		HDJ20-48D05N12
		+5/-15	+1.0/-0.33	84		HDJ20-48D05N15

- ▶ 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。
- ▶ 输入与输出电压可按客户要求特殊设计。
- ▶ 使用前请阅读说明手册。

■ HDJ 系列外型尺寸图

尺寸单位: mm(inch)



**HDJ 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