



Model name

HDD 10 - 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

- ◆ 小体积，小功率
- ◆ 金属壳封装，自然冷却
- ◆ 尺寸：2.0×1.0×0.4 (inch)

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% I _o	
瞬态响应	±0.4%	(标称输入, 20%-100%负载)
过冲幅度	±5% V _o	(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 ⁵	MIL-HDBK-217
重量 (典型值)	21g	

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;

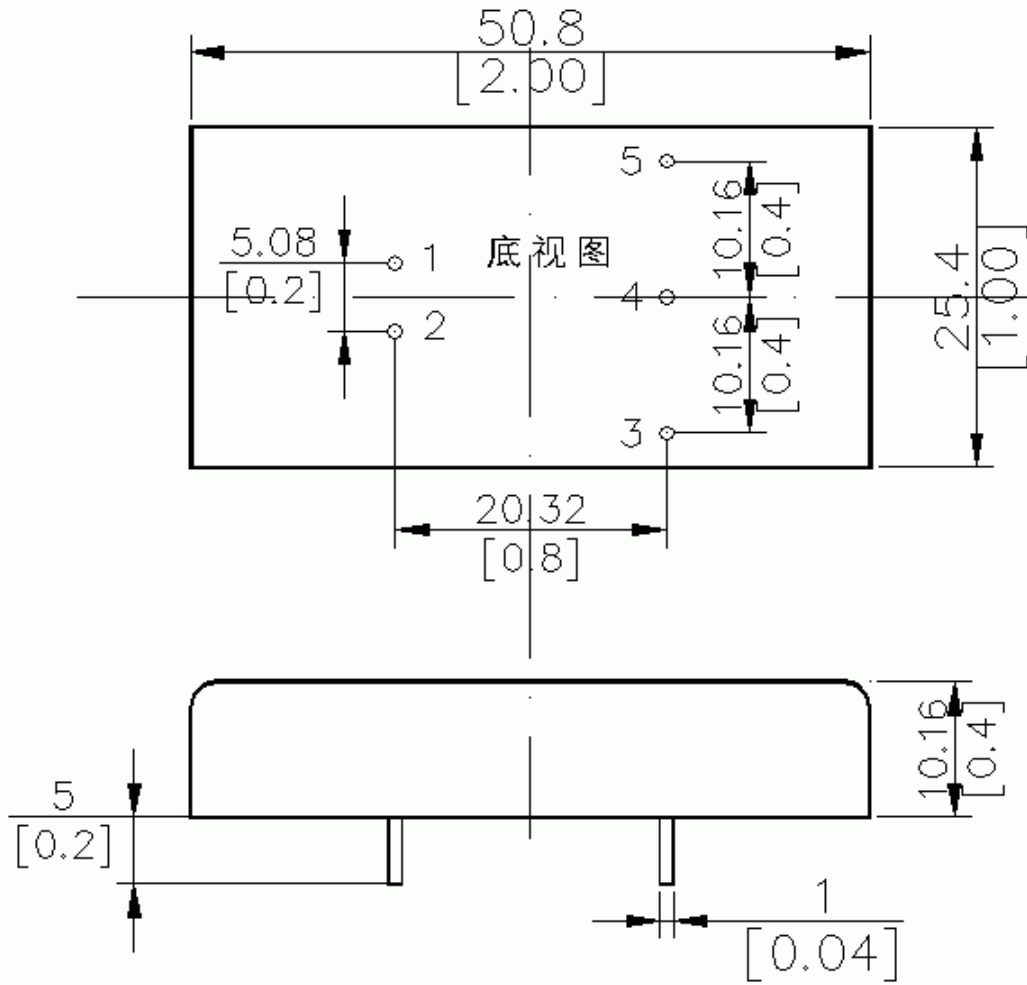
■ 产品选型表

Vin Vdc	Vin Range Vdc	Vo max Vdc	Io max A	Efficiency %	Po max W	Part No.
12	9-18	5	2.0	82	10	HDD10-12S05
		12	0.84	83		HDD10-12S12
		15	0.66	83		HDD10-12S15
		24	0.42	84		HDD10-12S24
		48	0.21	85		HDD10-12S48
24	18-36	5	2.0	82	10	HDD10-24S05
		12	0.84	83		HDD10-24S12
		15	0.66	83		HDD10-24S15
		24	0.42	84		HDD10-24S24
		48	0.21	85		HDD10-24S48
48	36-72	5	2.0	82	10	HDD10-48S05
		12	0.84	83		HDD10-48S12
		15	0.66	83		HDD10-48S15
		24	0.42	84		HDD10-48S24
		48	0.21	85		HDD10-48S48
12	9-18	5	2.4	82	12	HDD12-12S05
		12	1.0	83		HDD12-12S12
		15	0.8	83		HDD12-12S15
		24	0.5	84		HDD12-12S24
		48	0.25	85		HDD12-12S48
24	18-36	5	2.4	82	12	HDD12-24S05
		12	1.0	83		HDD12-24S12
		15	0.8	83		HDD12-24S15
		24	0.5	84		HDD12-24S24
		48	0.25	85		HDD12-24S48
48	36-72	5	2.4	82	12	HDD12-48S05
		12	1.0	83		HDD12-48S12
		15	0.8	83		HDD12-48S15
		24	0.5	84		HDD12-48S24
		48	0.25	85		HDD12-48S48
12	9-18	±5	±1.0	82	10	HDD10-12D05
		±12	±0.42	83		HDD10-12D12
		±15	±0.33	83		HDD10-12D15
24	18-36	±5	±1.0	82	10	HDD10-24D05
		±12	±0.42	83		HDD10-24D12
		±15	±0.33	83		HDD10-24D15
48	36-72	±5	±1.0	82	10	HDD10-48D05
		±12	±0.42	83		HDD10-48D12
		±15	±0.33	83		HDD10-48D15
12	9-18	±5	±1.2	82	12	HDD12-12D05
		±12	±0.5	83		HDD12-12D12
		±15	±0.4	83		HDD12-12D15
24	18-36	±5	±1.2	82	12	HDD12-24D05
		±12	±0.5	83		HDD12-24D12
		±15	±0.4	83		HDD12-24D15
48	36-72	±5	±1.2	82	12	HDD12-48D05
		±12	±0.5	83		HDD12-48D12
		±15	±0.4	83		HDD12-48D15
12	9-18	+5/-5	+1.5/-0.5	82	10	HDD10-12D05N05
		+12/-12	+0.5/-0.34	83		HDD10-12D12N12
		+15/-15	+0.2/-0.13	83		HDD10-12D15N15
		+5/-12	+1.6/-0.17	84		HDD10-12D05N12
		+5/-15	+1.6/-0.13	84		HDD10-12D05N15
24	18-36	+5/-5	+1.5/-0.5	82	10	HDD10-24D05N05
		+12/-12	+0.5/-0.34	83		HDD10-24D12N12
		+15/-15	+0.2/-0.13	83		HDD10-24D15N15
		+5/-12	+1.6/-0.17	84		HDD10-24D05N12
		+5/-15	+1.6/-0.13	84		HDD10-24D05N15
48	36-72	+5/-5	+1.5/-0.5	82	10	HDD10-48D05N05
		+12/-12	+0.5/-0.34	83		HDD10-48D12N12
		+15/-15	+0.2/-0.13	83		HDD10-48D15N15
		+5/-12	+1.6/-0.17	84		HDD10-48D05N12
		+5/-15	+1.6/-0.13	84		HDD10-48D05N15

- ▶ 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。

■ **HDD** 系列外型尺寸图

尺寸单位: mm(inch)



HDD 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	-Vo	输出负	-Vo	输出负
4	NC	空脚	GND	输出公共地
5	+Vo	输出正	+Vo	输出正