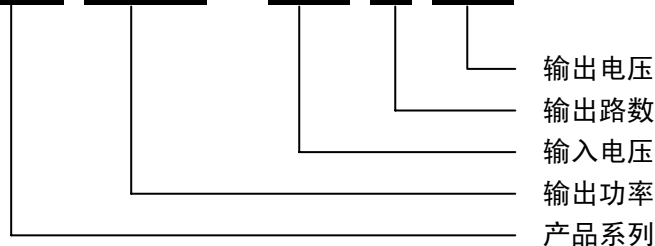




### Model name

## HDK 150 - 48 S 12



输出电压  
输出路数  
输入电压  
输出功率  
产品系列

### 特点

- ◆ 大功率、大电流输出
- ◆ 输入开/关控制
- ◆ 输出电压可调 (+10%)
- ◆ 设有输出遥测端子
- ◆ 双路独立稳压输出

### 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%	
源效应	±0.2%Vo	(标称负载 全电压输入范围)
负载效应	±0.4%Vo	(标称输入, 20%-100%负载)
输出过流保护点	≥120%Io	
瞬态响应	200μ	
输出电压调节	±10%	
短路保护	连续短路自恢复	
一般特性		注释
开关频率	200KHz	
隔离电压		
输入与输出	1000Vdc	
输入与外壳	1000Vdc	
输出与外壳	1000Vdc	
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	外加散热器	
平均无故障时间	2 × 10 <sup>5</sup>	MIL-HDBK-217

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; V: 正负双路独立输出

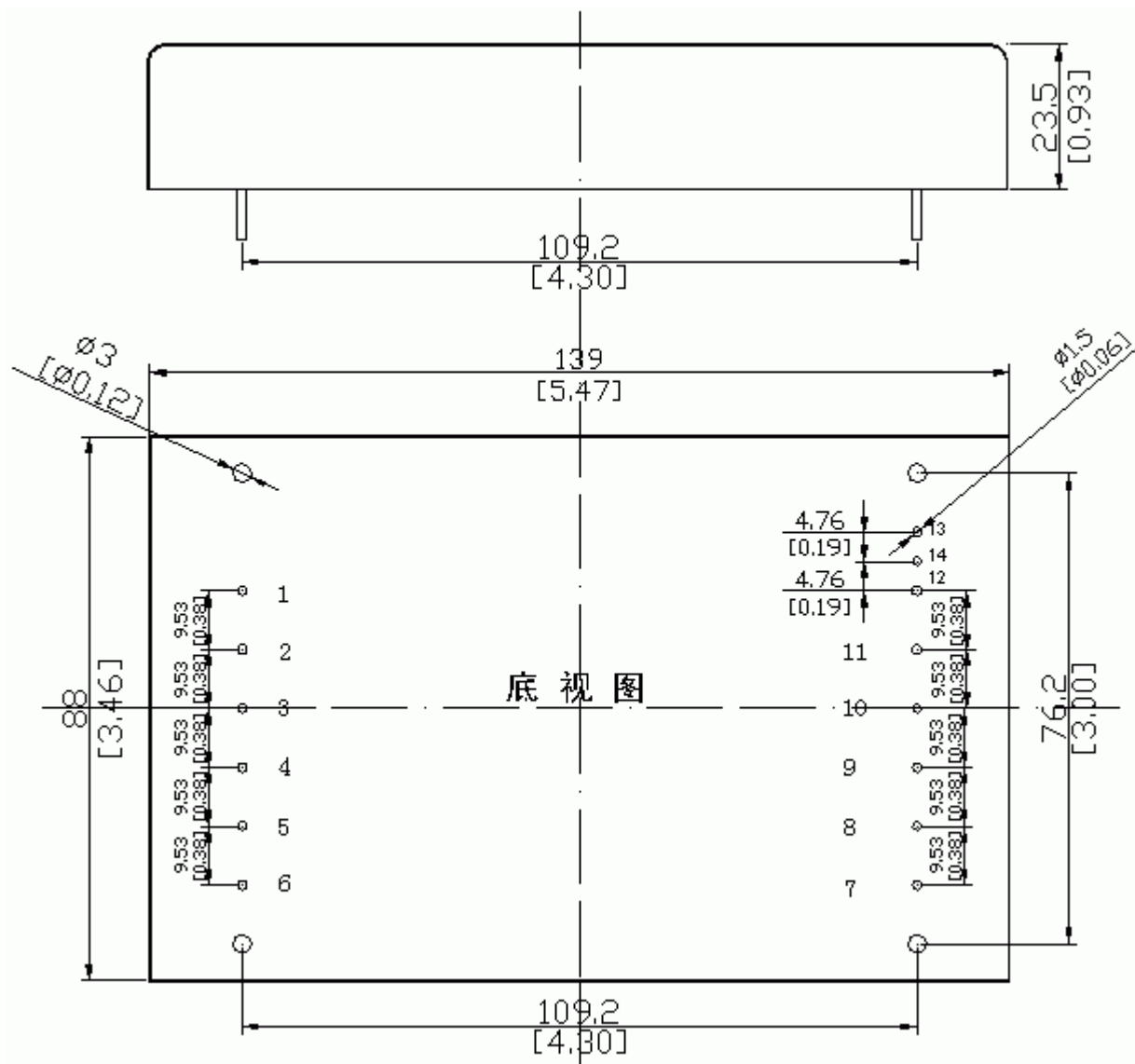
■ 典型产品列表

Vin Vdc	Vin Range Vdc	Vo max Vdc	Io max A	Efficiency %	Po max W	Part No.
12	9-18	5	40.0	86	200	HDK200-12S05
		12	16.7	86		HDK200-12S12
		15	13.3	87		HDK200-12S15
		24	8.33	88		HDK200-12S24
		48	4.17	88		HDK200-12S48
24	18-36	5	40.0	86	200	HDK200-24S05
		12	16.7	86		HDK200-24S12
		15	13.3	87		HDK200-24S15
		24	8.33	88		HDK200-24S24
		48	4.17	88		HDK200-24S48
48	36-72	5	40.0	86	200	HDK200-48S05
		12	16.7	86		HDK200-48S12
		15	13.3	87		HDK200-48S15
		24	8.33	88		HDK200-48S24
		48	4.17	88		HDK200-48S48
12	9-18	5	50.0	86	250	HDK250-12S05
		12	20.8	86		HDK250-12S12
		15	16.7	87		HDK250-12S15
		24	10.4	88		HDK250-12S24
		48	5.2	88		HDK250-12S48
24	18-36	5	50.0	86	250	HDK250-24S05
		12	20.8	86		HDK250-24S12
		15	16.7	87		HDK250-24S15
		24	10.4	88		HDK250-24S24
		48	5.2	88		HDK250-24S48
48	36-72	5	50.0	86	250	HDK250-48S05
		12	20.8	86		HDK250-48S12
		15	16.7	87		HDK250-48S15
		24	10.4	88		HDK250-48S24
		48	5.2	88		HDK250-48S48
12	9-18	+5/-5	+20.0/-10.0	86	150	HDK150-□D05N05
24	18-36	+12/-12	+8.3/-4.16	88		HDK150-□D12N12
48	36-72	+15/-15	+8.0/-2.0	86		HDK150-□D15N15
12	9-18	5V5	20.0V10.0	86	150	HDK150-□D05V05
24	18-36	12V12	10.0V2.4	88		HDK150-□D12V12
48	36-72	15V15	8.0V2.0	86		HDK150-□D15V15
12	9-18	5V12	20.0V4.2	86	150	HDK150-□D05V12
24	18-36	5V15	20.0V3.3	88		HDK150-□D05V15
48	36-72	15V24	6.67V2.08	88		HDK150-□D05V24
12	9-18	+5/-5	+30.0/-10.0	86	200	HDK200-□D05N05
24	18-36	+12/-12	+12.5/-4.1	88		HDK200-□D12N12
48	36-72	+15/-15	+10.0/-3.3	86		HDK200-□D15N15
12	9-18	5V5	30.0V10.0	86	200	HDK200-□D05V05
24	18-36	12V12	12.5V4.1	88		HDK200-□D12V12
48	36-72	15V15	10.0V3.3	86		HDK200-□D15V15
12	9-18	5V12	30.0V4.1	86	200	HDK200-□D05V12
24	18-36	5V15	30.0V3.3	88		HDK200-□D05V15
48	36-72	15V24	10.0V2.08	88		HDK200-□D05V24

- ▶使用前请阅读说明手册。
- ▶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。

■ HDK 系列外型尺寸图

尺寸单位: mm(inch)



■ HDK 系列引脚定义

引脚	单路	描述	双路	描述
1	-Vin	输入地	-Vin	输入地
2	-Vin	输入地	-Vin	输入地
3	+Vin	输入正	+Vin	输入正
4	+Vin	输入正	+Vin	输入正
5	CTL	输入开/关控制	CTL	输入开/关控制
6	FG	接外壳	FG	接外壳
7	+S	输出遥测正	+Vo2	输出正 2
8	TRM	输出调整	TRM2	输出 2 调整
9	-S	输出遥测负	-Vo2	输出负 2
10	+Vo	输出正	+S	输出遥测正
11	+Vo	输出正	+Vo1	输出正 1
12	-Vo	输出负	-Vo1	输出负 1
13	-Vo	输出负	-S	输出遥测负
14		空脚	TRM1	输出 1 调整