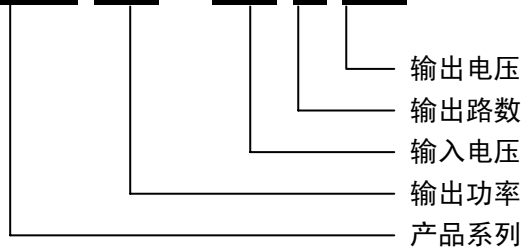




■ Model name

**HDC 40 - 24 S 12**



■ 特点

- ◆ 输入开/关控制
- ◆ 输出电压可调 ( $\pm 10\%$ )
- ◆ 长期短路保护 (自恢复)
- ◆ 铜壳封装, 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	$\pm 1\%$	
源效应	$\pm 0.2\% V_o$	(标准负载 全电压输入范围)
负载效应	$\pm 0.4\% V_o$	(标称输入, 20%-100%负载)
输出过流保护点	$\geq 120\% I_o$	
瞬态响应	$\pm 0.4\%$	(标称输入, 20%-100%负载)
过冲幅度	$\pm 5\% V_o$	(标准输入, 25%-50%-25%负载)
恢复时间	200 $\mu$ s	(标准输入, 50%-75%-50%负载)
输出电压调节	$\pm 10\%$	
短路保护	连续自恢复	
一般特性		注释
开关频率	200KHz	
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	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$	
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	$2 \times 10^5$	MIL-HDBK-217
重量	60g	

## ■ 产品型号表

Vin Vdc	Vin Range Vdc	Vo max Vdc	Io max A	Efficiency %	Po max W	Part No.
12	9-18	5	8.0	82	30	HDC40-12S05
		12	3.34	85		HDC40-12S12
		15	2.67	85		HDC40-12S15
		24	1.67	86		HDC40-12S24
		48	0.83	86		HDC40-12S48
12	9-18	5	8.0	82	30	HDC40-24S05
		12	3.34	85		HDC40-24S12
		15	2.67	85		HDC40-24S15
		24	1.67	86		HDC40-24S24
		48	0.83	86		HDC40-24S48
12	9-18	5	8.0	82	30	HDC40-48S05
		12	3.34	85		HDC40-48S12
		15	2.67	85		HDC40-48S15
		24	1.67	86		HDC40-48S24
		48	0.83	86		HDC40-48S48

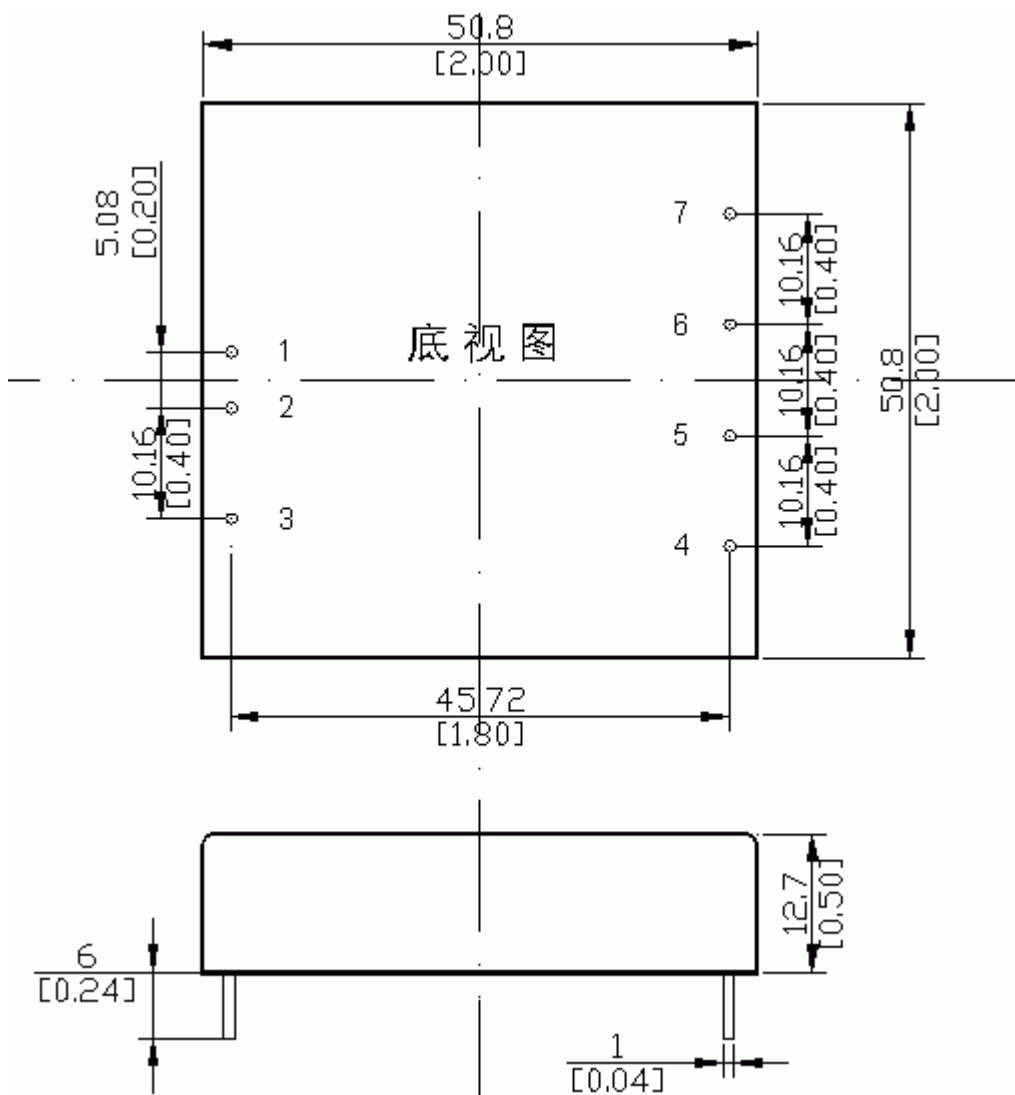
►输入与输出电压可按客户要求特殊设计。

►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-S** 系列外型尺寸图

尺寸单位: mm(inch)



■ **HDC-S** 系列引脚定义

引脚	单路	描述
1	+Vin	输入正
2	-Vin	输入地
3	CTL	输入开/关控制
4	TRM	输出调整
5	-Vo	输出负
6	+Vo	输出正
7	NC	空脚