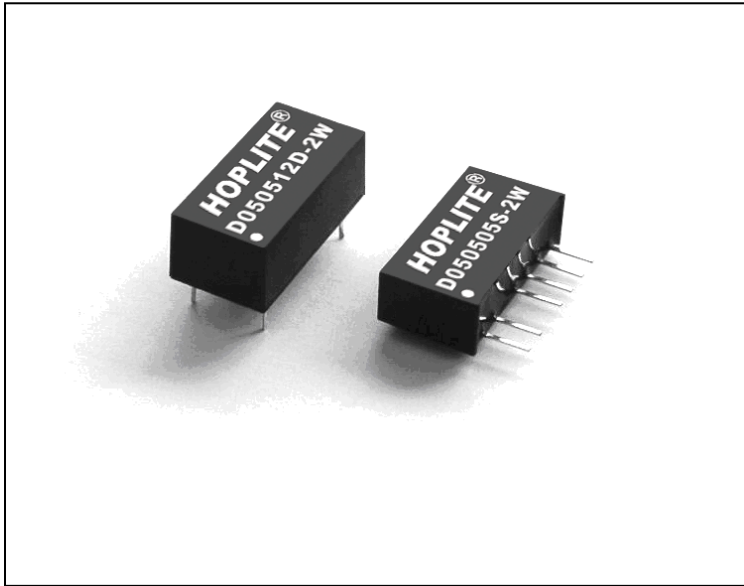
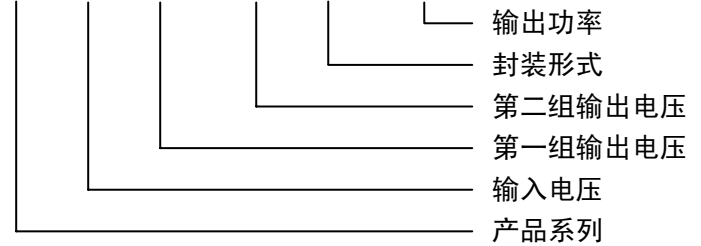


■ **Moduel name**

**D 12 05 05 S - 2W**



■ **特性**

- ◆ 定电压输入：5VDC/12VDC/24VDC
- ◆ 非稳压双隔离双输出型：输出电压为两路正负电压
- ◆ 输入与输出之间隔离电压：1000VDC
- ◆ 输出 1 与输出 2 之间隔离电压：1000VDC
- ◆ 7PIN 单列/14PIN 双列直插封装
- ◆ 阻燃封装，满足 UL94-V0 要求
- ◆ 无需外加元件可直焊于 PCB 板上使用

■ **产品特性**

输入特性			一般特性	
输入电压	标称值 5V	4.5-5.5VDC	输出短路可持续时间	1 秒
	标称值 12V	10.8-13.2VDC	产品工作时外壳升温	25℃最大值, 15℃典型值
	标称值 24V	21.6-26.4VDC	冷却方式	自然空冷
输出特性			引脚耐焊接温度	300℃
输出功率	2W		(焊点距离外壳 1.5mm, 10 秒)	
线性电压调节率 (输入电压变化±5%)	1.2%		环境特性	
负载调节率 (10%~100%满载)	±15%		工作温度	-40~+85℃
开关频率 (100%负载, 输入标称电压)	100KHz		存储温度	-55~+125℃
输出纹波与噪声 (20MHz 带宽)	150mVp-p		温度系数	±0.03%/℃
			绝缘特性	
			绝缘强度	1000VDC(测试时间 1 分钟)
			绝缘电阻	1000MΩ (绝缘电压 500V)
			MTBF	>1, 000, 000 小时

■ **应用范围**

DS(D)-2W 系列产品特别适用于分布式电源系统，如：为电路提供两路相互独立的电压。

该产品适用于:	该产品不适用于:
1) 输入电源的电压比较稳定 (电压变化≤10%) 2) 输入与输出之间要求隔离 (隔离电压为 1000VDC) 3) 对输出电压稳定性和输出纹波噪声要求不高	1) 输入电源电压不稳定, 输入电压变化范围≥±10% 2) 输入与输出之间要求隔离电压>1000VDC 3) 对输出电压稳定性要求较高的电路

▶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。

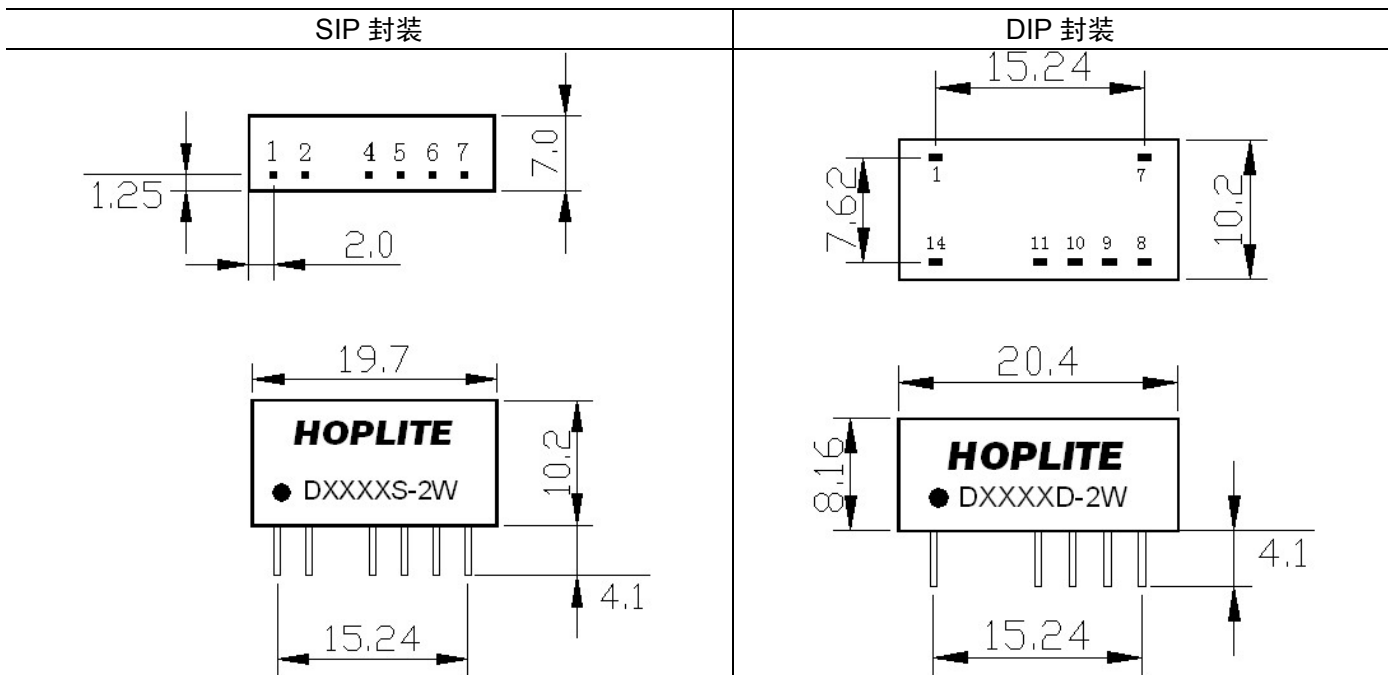
▶使用前请阅读说明手册。

▶订购前请联系我们商讨交货事宜。

■ 产品型号一览表

型号		输入电压	输入电压范围	输出电压 (第一组)	输出电流 (第一组)	输出电压 (第二组)	输出电流 (第二组)	效率
SIP 封装	DIP 封装							
D050505S-2W	D050505D-2W	5Vdc	4.5V-5.5Vdc	5Vdc	200mA	5Vdc	200mA	74%
D050909S-2W	D050909D-2W			9Vdc	111mA	9Vdc	111mA	76%
D051212S-2W	D051212D-2W			12Vdc	84mA	12Vdc	84mA	78%
D051515S-2W	D051515D-2W			15Vdc	67mA	15Vdc	67mA	79%
D120505S-2W	D050505D-2W	12Vdc	10.8V-13.2Vdc	5Vdc	200mA	5Vdc	200mA	74%
D120909S-2W	D050909D-2W			9Vdc	111mA	9Vdc	111mA	76%
D121212S-2W	D051212D-2W			12Vdc	84mA	12Vdc	84mA	78%
D121515S-2W	D051515D-2W			15Vdc	67mA	15Vdc	67mA	79%
D240505S-2W	D050505D-2W	24Vdc	21.6V-26.4Vdc	5Vdc	200mA	5Vdc	200mA	74%
D240909S-2W	D050909D-2W			9Vdc	111mA	9Vdc	111mA	76%
D241212S-2W	D051212D-2W			12Vdc	84mA	12Vdc	84mA	78%
D241515S-2W	D051515D-2W			15Vdc	67mA	15Vdc	67mA	79%

■ DS(D)-2W 系列引脚方式与定义



引脚	定义	描述
1	+Vin	输入正
2	-Vin	输入负
4	-Vo1	输出 1 负
5	+Vo1	输出 1 正
6	-Vo2	输出 2 负
7	+Vo2	输出 2 正

引脚	定义	描述
1	-Vin	输入负
14	+Vin	输入正
8	-Vo1	输出 1 负
9	+Vo1	输出 1 正
10	-Vo2	输出 2 负
11	+Vo2	输出 2 正
7	NC	空脚

注：NC 端端子是 DC/DC 转换器内部使用的，注意一定要悬空不能与任何外围电路相连。