



■ 特性

- ◆ 定电压输入：5VDC/12VDC/24VDC
- ◆ 非稳压双路独立隔离输出：3.3VDC/5VDC/9VDC/12VDC/15VDC
- ◆ 输入与输出隔离电压：1000VDC
- ◆ 工作温度：-40°C~+85°C
- ◆ 国际标准7PIN单列/14PIN双列直插封装
- ◆ 阻燃封装，满足UL94-V0要求
- ◆ 满足ROHS指令要求

■ 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
标称值5	4.5-5.5VDC	
输入电压 标称值12	10.8-13.2VDC	
标称值24	21.6-26.4VDC	

输出特性		
负载效应 (标称输入, 10%-100%标称负载)	≤±15%	
源效应 (标称负载 全电压输入范围)	≤±1.2%	
输出纹波与噪声	<150mVp-p	带宽20M示波器

一般特性		
开关频率	70KHz	典型值
输出短路可持续时间	1秒	
产品工作时外壳升温	15°C典型值	25°C最大值
温度系数	0.03%/°C	
引脚耐焊接温度	300°C	焊点距外壳1.5mm, 10秒
隔离电压	1000Vdc	测试时间1分钟, 漏电流小于1mA
绝缘电阻	1000MΩ	绝缘电压500V
工作温度	-40~+85°C	工作环境温度
贮存温度	-55~+125°C	
贮存湿度	<95%	
冷却方式	自然风冷	
平均无故障时间	3×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	2g	标准产品

■ 应用范围

DS/D-2W系列产品特别适用于多路分布式电源系统如：为电路提供两组相互独立隔离的电压。

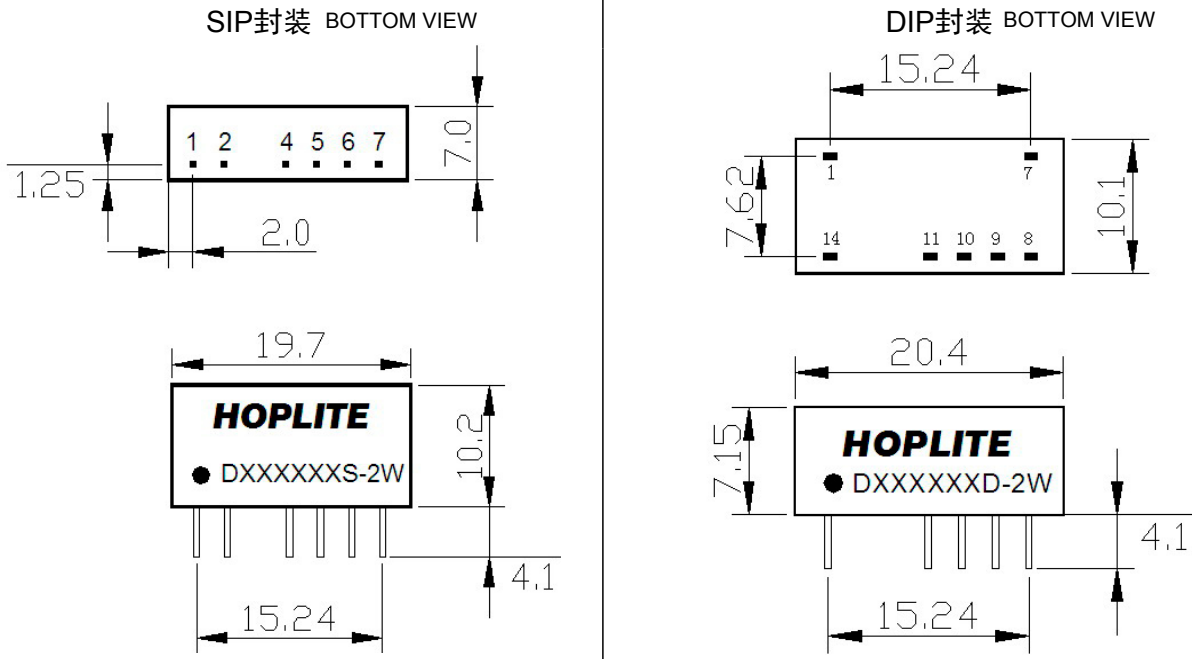
该产品适用于：	该产品不适用于：
1)输入电源的电压比较稳定 (电压变化≤10%) 2)输入与输出之间要求隔离 (隔离电压为1000VDC) 3)对输出电压稳定性和稳出纹波噪声要求不高 如：纯数字电路，一般低频模拟电路，IGBT等功率器件驱动电路等	1)输入电源电压不稳定，输入电压变化范围≥±10% 2)输入与输出之间要求隔离电压>1000VDC 3)对输出电压稳定性要求较高的电路

■ 产品型号表

型号		输入电压	输入电压范围	一路输出		二路输出		效率
SIP封装	DIP封装			电压	电流	电压	电流	
D050303S-2W	D050303D-2W	5V	4.5V-5.5V	3.3V	300mA	3.3V	300mA	70%
D050505S-2W	D050505D-2W			5V	200mA	5V	200mA	72%
D050909S-2W	D050909D-2W			9V	111mA	9V	111mA	75%
D051212S-2W	D051212D-2W			12V	83mA	12V	83mA	78%
D051515S-2W	D051515D-2W			15V	67mA	15V	67mA	78%
D120303S-2W	D120303D-2W	12V	10.8V-13.2V	3.3V	300mA	3.3V	300mA	71%
D120505S-2W	D120505D-2W			5V	200mA	5V	200mA	73%
D120909S-2W	D120909D-2W			9V	111mA	9V	111mA	75%
D121212S-2W	D121212D-2W			12V	83mA	12V	83mA	79%
D121515S-2W	D121515D-2W			15V	67mA	15V	67mA	79%
D240303S-2W	D240303D-2W	24V	21.6V-26.4V	3.3V	300mA	3.3V	300mA	71%
D240505S-2W	D240505D-2W			5V	200mA	5V	200mA	74%
D240909S-2W	D240909D-2W			9V	111mA	9V	111mA	76%
D241212S-2W	D241212D-2W			12V	83mA	12V	83mA	79%
D241515S-2W	D241515D-2W			15V	67mA	15V	67mA	80%

注：两组之间的电压及电流可以根据实际需求任意搭配。

■ DS/D-2W SERIES 外型尺寸图 (单个针的间距为2.54mm)



■ DS/D-2W SERIES 引脚定义 (NC脚为内部使用, 不能与任何引脚相连)

	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	14
SIP	Vin	GND	0V1	+Vo1	0V2	+Vo2					
DIP	GND					NC	+Vo2	0V2	+Vo1	0V1	Vin