

■ 特性

- ◆ 定电压输入：5VDC/12VDC/24VDC
- ◆ 稳压单路输出：5VDC
- ◆ 输入与输出隔离电压：1000VDC
- ◆ 工作温度：-40℃~+85℃
- ◆ 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℃室温环境)

输入特性		注释
标称值5	4.75-5.25VDC	
输入电压 标称值12	11.4-12.6VDC	
标称值24	22.8-25.2VDC	

输出特性

输出电压精度	≤±3%	
负载效应 (标称输入, 10%-100%标称负载)	≤±3%	
源效应 (标称负载 全电压输入范围)	≤±1.2%	
输出纹波与噪声	<50mVp-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	
产品工作时接外壳端温升	15℃典型值	25℃最大值
温度系数	0.03%/℃	
引脚耐焊接温度	300℃	焊点距接外壳端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℃	工作环境温度
贮存温度	-55~+125℃	
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

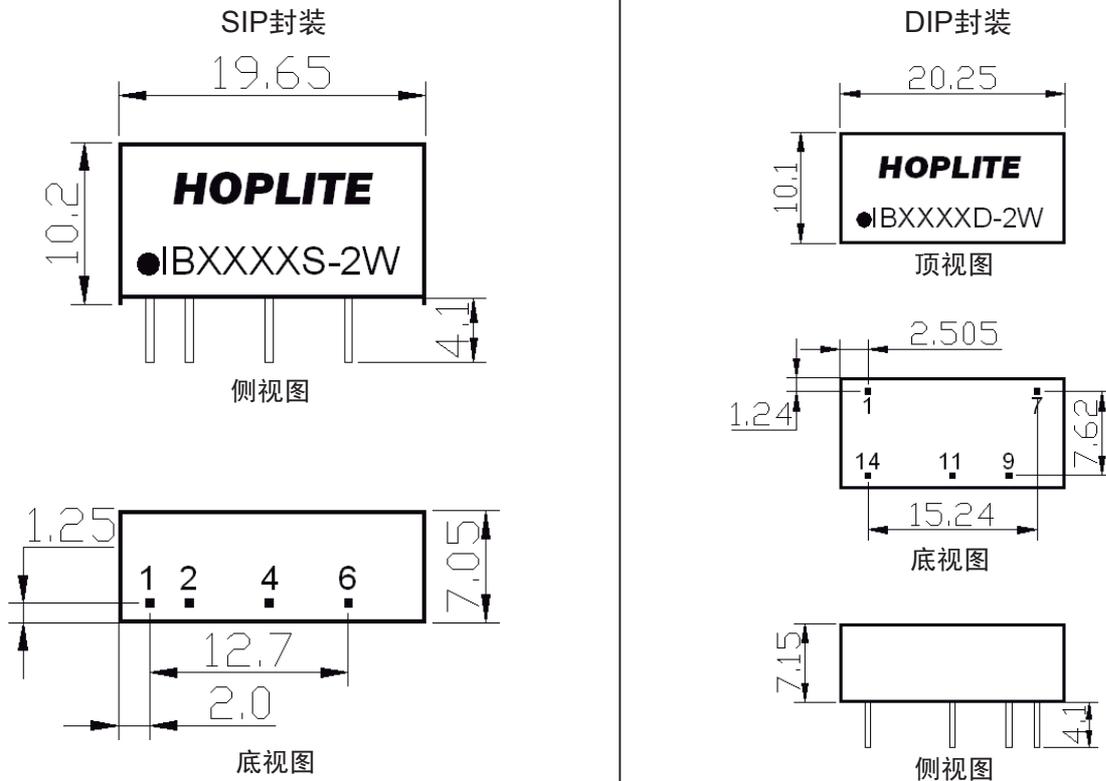
IBS/D-2W系列产品适用于分布式电源系统要求与输入隔离，且对输出电压精度要求较高的电路。

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≤5%） 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高	1)输入电源电压不稳定，输入电压变化范围≥±5% 2)输入与输出之间要求隔离电压>1000VDC

■ 产品型号表

型号		输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流		效率
SIP封装	DIP封装				最大值	最小值	
IB0505S-2W	IB0505D-2W	5VDC	4.75-5.25V	5V	400mA	40mA	72%
IB1205S-2W	IB1205D-2W	12VDC	11.4-12.6V				73%
IB1505S-2W	IB1505D-2W	15VDC	14.25-15.75				74%
IB2405S-2W	IB2405D-2W	24VDC	22.8-25.2V				74%

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



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

引脚	SIP		DIP	
	定义	说明	定义	说明
1	Vin	输入正	GND	输入地
2	GND	输入地		
4	0V	输出地		
6	+Vo	输出正		
7			NC	空脚
9			+Vo	输出正
11			0V	输出地
14			Vin	输入正