



IB 系列电源模块选型号指南

一、 产品名称：定电压稳压单电源输出模块

二、 产品型号：IBrrccS-xW 和 IBrrccD-xW

其中：rr 为输入电压，以 V 为单位

cc 为输出电压，以 V 为单位

x 为电源模块的输出功率，以 W 为单位，(W1 表示 0.1W)

三、 产品概述

该产品为定电压输入，稳压单电源输出，输入与输出之间可以承受 1000VAC 的隔离耐压，输出额定功率有 1W、2W 和 3W，转换效率在 68~76%左右，SIP-7 和 DIP-14 封装。

四、 应用提示

- 主要应用传感器、变送器、数字电路、单片机、PLC 等；
- 空载时转换效率会低些。

五、 主要技术指标

- 符合标准：UL94V-0
- 输入电压：见第七项《产品选型表》
- 输出电压：见第七项《产品选型表》
- 输出精度：±2%
- 工作温度：-40~+85
- 转换效率：见第七项《产品选型表》
- 额定功率：1W、2W 和 3W
- 最大输出电流：见第七项《产品选型表》
- 输入/输出隔离耐压：1000VAC
- 平均无故障率：MTBF>1000kh

六、 引脚定义和外形尺寸

1. 引脚定义：

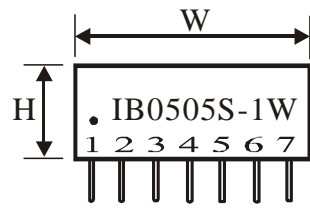
型号	Vin	GND	-Vo	0V	+Vo
IBrrccS-xW	1	2	-	4	6
IBrrccD-xW	14	1		11	9

2. 外形尺寸：

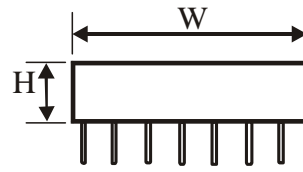
型号	L (长)	W (宽)	H (高)
IBrrccS-1W	6.0	19.6	10
IBrrccS-2W	7.0	19.6	10
IBrrccD-xW	10	20.4	6.5



3. 结构图：



IBrrccS-xW
(SIP-7)



IBrrccD-xW
(DIP-14)

4. 产品照片



SIP-7 封装



SIP-14 封装

七、产品选型表：

序号	产品型号举例	输入电压范围	输出电压	输出电流	效率
1	IB0505S/D-W75	4.75-5.25VDC	5VDC	150mA	68%
2	IB0509S/D-1W	4.75-5.25VDC	9VDC	112mA	73%
3	IB0512S/D-1W	4.75-5.25VDC	12VDC	83mA	74%
4	IB0524S/D-1W	4.75-5.25VDC	24VDC	42mA	74%
5	IB1205S/D-1W	11.4-12.6VDC	5VDC	200mA	75%
6	IB1212S/D-2W	11.4-12.6VDC	12VDC	166mA	74%
7	IB1215S/D-2W	11.4-12.6VDC	15VDC	134mA	75%
8	IB2412S/D-2W	22.8-25.2VDC	12VDC	166mA	75%
9	IB2415S/D-2W	22.8-25.2VDC	15VDC	134mA	76%
10	IB2405S/D-2W	22.8-25.2V DC	5VDC	400mA	73%
11	IB2405S-3W	22.8-25.2VDC	5VDC	600mA	76%
12	IB2409S-3W	22.8-25.2VDC	9VDC	336mA	75%