



## A 系列电源模块选型号指南

- 一、 产品名称：定电压输入,正负双电源输出
- 二、 产品型号：ArrccS-xW 和 ArrccD-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，非稳压正负双电源输出，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、3W 和 5W，转换效率在 72%~80%左右，SIP-7 封装和 DIP-14 两种封装形式。
- 四、 应用提示
- 主要应用在分布式电源系统的数字电路、运放电路等；
  - 该产品输出无过载和短路保护功能；
  - 空载时电压可能会高出额定值。
- 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： $\pm 5\%$
  - 工作温度： $-40\sim+85$
  - 转换效率：见第七项《产品选型表》
  - 额定功率：1W、2W、3W 和 5W
  - 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：

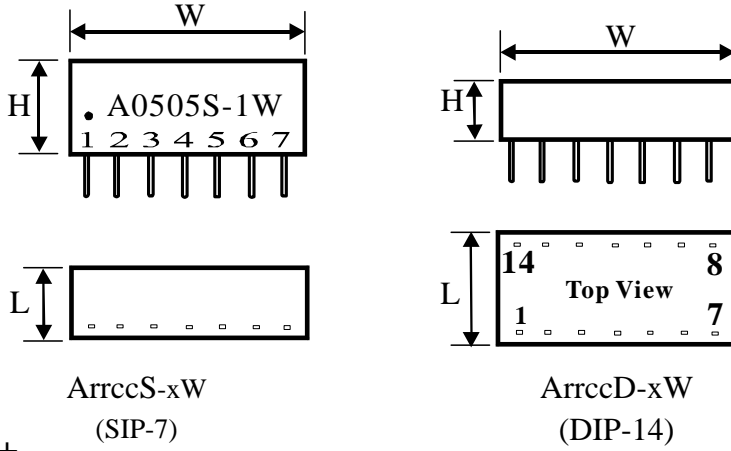
型号	Vin	GND	-Vo	0V	+Vo
ArrccS-xW	1	2	4	5	6
ArrccD-xW	14	1	11	8	9

2. 外形尺寸：

型号	L (长)	W (宽)	H (高)
ArrccS-1W	6	19.6	10
ArrccS-2W	7	19.6	10
ArrccD-xW	10	20.4	6.5



3. 结构图：



4. 产品照片



ArrccS-xW



DIP-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	A0505S/D-W1	4.5-5.5VDC	±5VDC	±10mA	72%
2	A0512S/D-1W	4.5-5.5VDC	±12VDC	±42mA	79%
3	A0515S/D-1W	4.5-5.5VDC	±15VDC	±33mA	80%
4	A1205S/D-1W	10.8-13.2VDC	±5VDC	±100mA	75%
5	A1212S/D-1W	10.8-13.2VDC	±12VDC	±42mA	80%
6	A2405S/D-1W	21.6-26.4VDC	±5VDC	±100mA	74%
7	A2409S/D-1W	21.6-26.4VDC	±9VDC	±56mA	77%
8	A2415S/D-1W	21.6-26.4VDC	±15VDC	±33mA	80%
9	A0509S/D-2W	4.5-5.5VDC	±9VDC	±111mA	85%
10	A0512S/D-2W	4.5-5.5VDC	±12VDC	±84mA	86%
11	A0515S/D-2W	4.5-5.5VDC	±15VDC	±67mA	86%
12	A1205S/D-2W	10.8-13.2VDC	±5VDC	±200mA	83%
13	A1215S/D-2W	10.8-13.2VDC	±15VDC	±67mA	86%
14	A2405S/D-2W	21.6-26.4VDC	±5VDC	±200mA	83%
15	A2409S/D-2W	21.6-26.4VDC	±9VDC	±111mA	84%
16	A2415S/D-2W	21.6-26.4VDC	±15VDC	±67mA	86%