



WRA 系列电源模块选型号指南

一、 产品名称：宽电压输入,稳压正负双电源输出

二、 产品型号：WRArrccS-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

三、 产品概述

该产品为 2:1 宽电压输入，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 2W、3W 和 5W，转换效率在 65~69%左右，DIP-24 封装。

四、 应用提示

- 主要应用数控设备、数字电路、单片机、PLC 等；
- 输出端有过载和短路保护功能，空载时电压不会升高。

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：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：

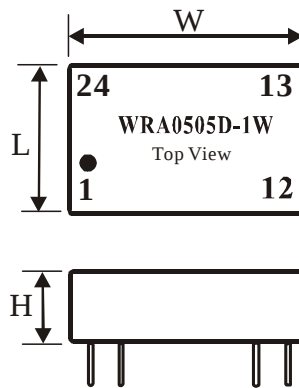
型号	Vin	GND	+Vo	0V	-Vo
WRArrccD-xW	1,24	12,13	11,14	10,15,3,22	2,23

2. 外形尺寸：

型号	L (长)	W (宽)	H (高)
WRArrccD-xW	20.3	30.8	10.4



3. 结构图：



WRArrccD-xW
(SIP-10)

4. 产品照片



SIP-24 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	WRA0505D-3W	4.5-9.0VDC	±5VDC	±300mA	70%
2	WRA1209D3W	9.0-18.0VDC	±9VDC	±167mA	72%
3	WRA2412D-3W	18.0-36.0VDC	±12VDC	±125mA	74%
4	WRA2412D-3W	18.0-36.0VDC	±24VDC	±125mA	74%
5	WRA4824D-3W	36.0-72.0VDC	±24VDC	±63mA	76%
6	WRA0512D-5W	4.5-9.0VDC	±12VDC	±208mA	75%
7	WRA1209D-5W	9.0-18.0VDC	±9VDC	±278mA	78%
8	WRA2415D-5W	18.0-36.0VDC	±15VDC	±167mA	81%
9	WRA4824D-5W	36.0-72.0VDC	±24VDC	±104mA	85%