



WRB 系列电源模块选型号指南

一、 产品名称：宽电压输入,稳压单电源输出

二、 产品型号：WRBrrccS-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 2:1 宽电压输入，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 77-85%左右，DIP-24 封装。

四、 应用提示

- 主要应用在输入电压变化范围较宽,并且需要一组隔离稳压电压的电源应用场;
- 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 4W
- 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：

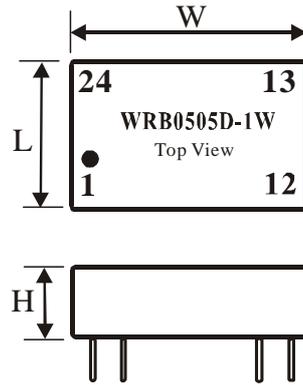
型号	Vin	GND	+Vo	0V	-Vo
WRBrrccD-xW	22,23	2,3	14	16	-

2. 外形尺寸：

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



3. 结构图：



WRBrrccD-xW
(DIP-24)

4. 产品照片



DIP-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	WRB0512D-3W	4.5-9.0VDC	12VDC	250mA	77%
2	WRB1215D3W	9.0-18.0VDC	15VDC	200mA	79%
3	WRB2412D-3W	18.0-36.0VDC	12VDC	250mA	80%
4	WRB4824D-3W	36.0-72.0V DC	24VDC	125mA	84%
5	WRB0512D-5W	4.5-9.0VDC	12VDC	417mA	78%
6	WRB1212D-5W	9.0-18.0VDC	12VDC	417mA	75%
7	WRB2405D-5W	18.0-36.0VDC	5VDC	10000mA	84%
8	WRB2415D-5W	36.0-72.0VDC	15VDC	333mA	85%