



## VD 系列电源模块选型号指南

一、 产品名称：宽电压输入，稳压双隔离双输出电源模块

二、 产品型号：VDrrcczzS-xW

其中：rr 为输入电压，以 V 为单位

cc,zz 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

该产品为宽电压输入，稳压双隔离双输出，输入与输出之间可以承受 3000VAC 的隔离耐压，输出额定功率有 1W、2W、3W 和 4W，转换效率在 72%~78%左右，SIP-10 封装形式。

四、 应用提示

主要应用在数控设备, PLC, 仪器仪表、传感器信号等双运放电路供电电源。

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：见第八项《产品选型表》
- 额定功率：1W、2W、3W 和 4W
- 最大输出电流：见第八项《产品选型表》
- 输入/输出隔离耐压：3000VAC
- 平均无故障率：MTBF>1000kh

六、 引脚定义和外形尺寸

1. 引脚定义：

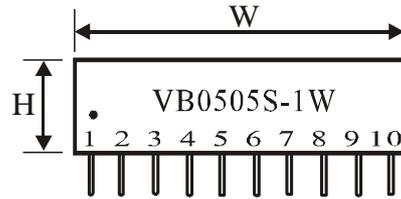
型号	Vin	GND	0V1	+Vo1	0V2	+Vo2
VDrrcczzS-xW	1	2	4	6	8	10

2. 外形尺寸：

型号	L (长)	W (宽)	H (高)
VDrrcczzS-xW	8.8	27.4	11



3. 结构图：



DrrcczzS-xW  
(SIP-10)

4. 产品照片



DrrcczzS-Xw

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	VD050505S-1W	4.5-7.25VDC	5VDC	100mA	72%
2	D050512S-1W	4.5-7.25VDC	5/12VDC	80/50mA	73%
3	D051212S-1W	4.5-7.25VDC	12VDC	42mA	74%
4	D240505S-1W	19.6-30VDC	5VDC	100mA	76%
5	D050505S-2W	4.5-7.25VDC	5VDC	200mA	72%
6	D051212S-2W	4.5-7.25VDC	12VDC	83mA	73%
7	D121212S-2W	9.6-16.0VDC	12VDC	83mA	74%
8	D121515S-2W	9.6-16.0VDC	15VDC	67mA	75%
9	D120505S-2W	9.6-16.0VDC	5VDC	200mA	73%
10	D240505S-2W	19.6-30VDC	5VDC	200mA	74%
11	D241212S-2W	19.6-30VDC	12VDC	84mA	75%
12	D241515S-2W	19.6-30VDC	15VDC	134mA	76%
13	D050505S-4W	4.5-7.25VDC	5VDC	400mA	78%
14	D050909S-4W	4.5-7.25VDC	9VDC	223mA	78%

