



D 系列电源模块选型号指南

一、 产品名称：定电压正负双输出电源模块

二、 产品型号：DrrcczzS-xW

其中：rr 为输入电压，以 V 为单位

cc,zz 为双输出电压，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，非稳压双隔离双电源输出，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 和 4W，转换效率在 72%~85%左右，SIP-7 封装形式。

四、 应用提示

- 主要应用在仪器仪表、传感器信号等双运放电路供电电源；
- 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：见第八项《产品选型表》
- 额定功率：1W、2W 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：1000VAC
- 平均无故障率：MTBF>1000kh

六、 引脚定义和外形尺寸

1. 引脚定义：

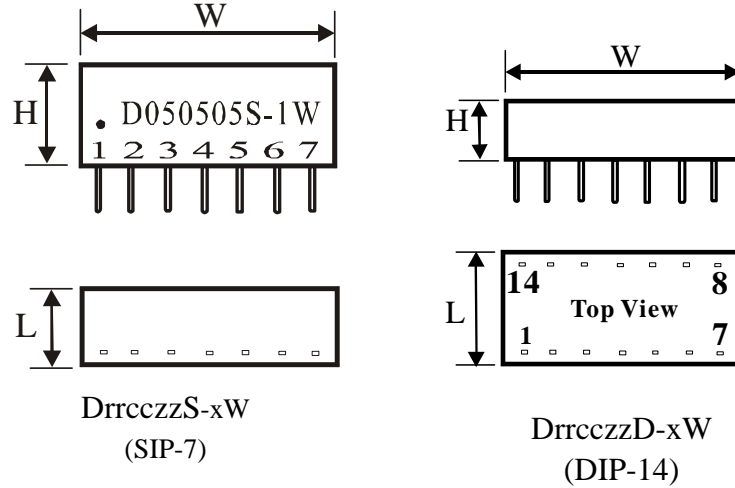
型号	Vin	GND	0V1	+Vo1	0V2	+Vo2
DrrcczzS-xW	1	2	4	5	6	7
DrrcczzD-xW	14	1	11	10	9	8

2. 外形尺寸：

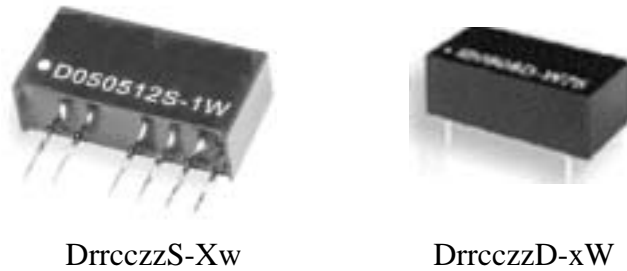
型号	L (长)	W (宽)	H (高)
DrrcczzS-1W	6	19.6	10
DrrcczzS-1W	7	19.6	10
DrrcczzD-2W	10	20.6	8.2



3. 结构图：



4. 产品照片



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	D050505S-1W	4.5-5.5VDC	5VDC	100mA	72%
2	D050512S-1W	4.5-5.5VDC	5/12VDC	80/50mA	73%
3	D051212S-1W	4.5-5.5VDC	12VDC	42mA	74%
4	D240505S-1W	21.6-26.4VDC	5VDC	100mA	76%
5	D050505S-2W	4.5-5.5VDC	5VDC	200mA	78%
6	D051212S-2W	4.5-5.5VDC	12VDC	83mA	80%
7	D121212S-2W	10.8-13.2VDC	12VDC	83mA	84%
8	D121515S-2W	10.8-13.2VDC	15VDC	67mA	85%
9	D120505S-2W	10.8-13.2VDC	5VDC	200mA	76%
10	D240505S-2W	21.6-26.4VDC	5VDC	200mA	77%
11	D241212S-2W	21.6-26.4VDC	12VDC	84mA	85%
12	D241515S-2W	21.6-26.4VDC	15VDC	134mA	86%
13	D050505S-4W	4.5-5.5VDC	5VDC	400mA	80%
14	D050909S-4W	4.5-5.5VDC	9VDC	223mA	84%
15	D122424S-4W	10.8-13.2V DC	24VDC	83mA	89%
16	D241515S-4W	21.6-26.4VDC	15VDC	134mA	88%