

24V转 ± 150VDC/ ± 250VDC/ ± 100VDC正负高压隔离升压电源模块

产品名称	24V转 ± 150VDC/ ± 250VDC/ ± 100VDC正负高压隔离升压电源模块
公司名称	深圳市晟安瑞电子科技有限公司
价格	14.00/只
规格参数	品牌:SAR/晟安瑞 型号:HRAXxxD-xW-U 产地:深圳
公司地址	深圳市福田区华强北赛格科技园4栋东6层C04
联系电话	13410003116

产品详情

HRA正负高压隔离电源模块

产品概述：

HRA系列模块电源是一种DC-DC升压变换器。该模块电源的输入电压分为：4.5~9V、9~18V、及18~36V DC标准（2：1）宽输入电压范围(宽电压输入模块电源是指输入电压可以允许在很宽的范围内变化)。输出电压：±50V、±100VDC、±110VDC、±150VDC、±200VDC、±250VDC、±300VDC、±350VDC、±500、±1000V等，具有功率密度大，输出功率高，应用范围广等优点。

产品特点：

效率高达80%

工作温度: -40 ~+85

1x2英寸标准封装
要求

阻燃封装，满足UL94-V0

宽范围输入稳压输出

温度特性好、价格低

可直接焊在PCB上

产品尺寸：50.8x25.4x12.5mm

选型指南：

产品型号

输入电压

(VDC)

输出电压

输出电流

(mA)

效率

(%)

标称值

输入范围

HRA12110D-6W

12.0

9.0~18.0

± 110

28

76

HRA12150D-6W

± 150

20

78

HRA12250D-6W

± 250

13

80

HRA24110D-6W

24.0

18.0~36.0

HRA24150D-6W

79

HRA24250D-6W

81

HRA12100D-8W

± 100

40

HRA12150D-8W

25

HRA12250D-8W

15

82

HRA24100D-8W

HRA24150D-8W

HRA24250D-8W

83

HRA12100D-10W

50

HRA12150D-10W

33

HRA12250D-10W

85

HRA24100D-10W

HRA24150D-10W

HRA24250D-10W

HRA24120D-12W

24

± 120

技术指标：

输出特性

技术指标

技术参数

测试条件

稳压精度

2.0 %max

负载范围

5% max

负端输出

电压调整率

0.5%max

满载

负载调整率

$\pm 0.5\%$ type.

$\pm 1\%$ max. (No load to full load)

纹波和噪声 (滤波后测试)

300mV p-p, max

20MHz带宽

动态响应速度

150us

25%负载~满载

启动延迟时间

500ms

输入特性

输入电压范围

(5VDC) 4.5—9.0VDC

(12VDC) 9.0—18VDC

(24VDC) 18—36VDC

线性高速率

0.5%

低端 ~ 高端

一般特性

开关频率

150KHz

典型值

转换效率

参见型号选择表

隔离电压

1000VDC

输入和输出之间

平均无故障间隔时间

1000000小时

温度系数

0.02%/

环境特性

工作温度范围

-40 ~ +85

储存湿度

-55 ~+125

相对湿度

10%~90%

冷却方式

自由空气

产品选型列举：

型号：HRA12110D-10W

输入电压 V_{in} ：9~18VDC；输出电压 V_{out} ：±110VDC；输出功率：10W

型号：HRA24250D-10W

输入电压 V_{in} ：18~36VDC；输出电压 V_{out} ：±250VDC；输出功率：10W