

DC-DC 模块电源

1W-2W

定压输入 NR 系列



产品特点:

- 输出功率: 1-3W
- 定压输入
- 低纹波、噪声
- 高隔离电压
- 宽工作温度
- 高转换效率
- 高稳压精度
- PCB 板直插式安装

典型产品列表 :

| 产品型号 | 输入电压范围 | 输出电压(V) | 输出电流(MA) |
|--------------|---------------|---------|----------|
| | VDC | | |
| NR5S3.3/100A | 5, 12, 24, 48 | 3.3 | 100 |
| NR5S5/100A | | 5 | 100 |
| NRXS5/200A | | 5 | 200 |
| NRXD5/80A | | ±5 | ±80 |
| NRXS12/100A | | 12 | 100 |
| NRXD09/100A | | ±9 | 100 |
| NRXD12/50A | | ±12 | ±50 |
| NRXD12/100A | | ±12 | ±100 |
| NRXS15/100A | | 15 | 100 |
| NRXD15/50A | | ±15 | ±50 |
| NRXD15/100A | | ±15 | 100 |
| NRXS24/50A | | 24 | 50 |
| NRXD24/20A | | ±24 | ±20 |

注: X 代表输入电压, 以上型号未尽, 有更多电压、电流可选, 若需列表外产品, 请与我司销售部联系!

电参数测试环境 :

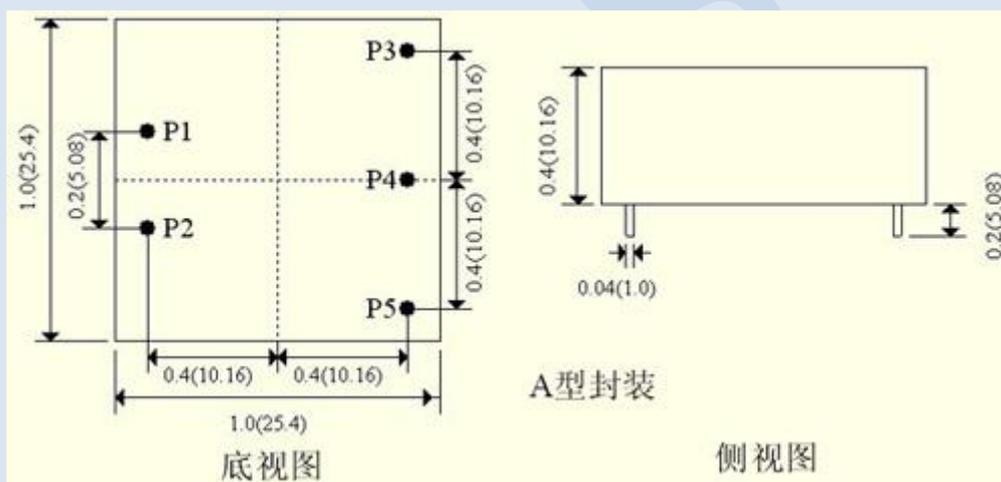
所有参数均在标称输入电压, 标称负载, 环境温度 25°C 下测得, 特殊注明除外。

输入特性:

| | |
|--------|------------------------------|
| 输入电压类型 | 直流输入 5/12/24/48DC (标称值±5%) |
| 输入滤波器 | π型 |

输出特性 :

| | | | |
|----------------|--------------------------|------|-------------|
| 输出电压精度 | ±3% | 温度系数 | 1mV/°C |
| 纹波、噪声 | <1%V _{p-p} (典型) | 源效应 | ±0.5% |
| 负载效应 | ±0.5% | 短路保护 | 短时间 |
| 一般参数： | | | |
| 隔离电压 (DC) | 1000Vdc | | |
| 开关频率 | 150KHz(典型) | | |
| 隔离电阻 | 100 MΩ | | |
| 环境参数： | | | |
| 工作环境温度 | -5°C~70°C | 存储温度 | -45°C~105°C |
| 冷却方式 | 自然空气 | | |
| 物理参数： | | | |
| 壳体材料 | 金属壳 | | |
| 外形尺寸 (单位 mm) | A 型封装 (25.4×25.4×10.16) | | |
| 接线方式 | PCB 焊接 | | |
| 封装外型图： | | | |

**管脚定义：**

| 管脚编号 | 单路 | 双路共地 |
|------|---------------|---------------|
| P1 | Vin+(直流输入高电位) | Vin+(直流输入高电位) |
| P2 | Vin-(直流输入低电位) | Vin-(直流输入低电位) |
| P3 | Vo+(输出高电位) | Vo1+(一路输出高电位) |
| P4 | NP(无引出角) | COM(一、二路输出地) |
| P5 | GND(输出地) | VO2-(二路输出低电位) |

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物标签为准。