

典型性能

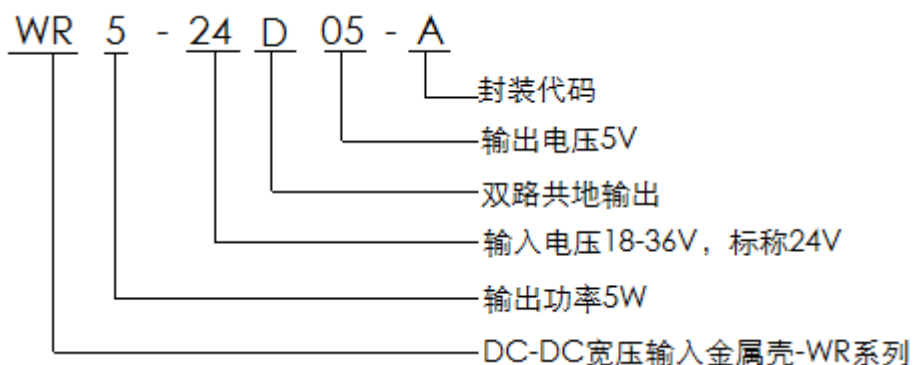
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入,双路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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℃ 下测得，特殊注明除外。

产品命名方式：

举例说明：



典型产品列表

| 产品型号 | 输入电压范围 | | 输出电压/电流 | | | | 纹波/噪声 (典型值) | 标称输入电压 下满载效率 (典型值) |
|-------------|--------|-----|---------|--------|--------|--------|----------------|--------------------------|
| | 范围值 | 标称值 | VO1(V) | IO1(A) | VO2(V) | IO2(A) | mVp-p | % |
| WR5-12D05-A | 9-18V | 12 | +5V | 0.5A | -5V | 0.5A | ≤1% | 79% |
| WR5-12D12-A | | | +12V | 0.2A | -12V | 0.2A | ≤1% | 82% |
| WR5-12D15-A | | | +15V | 0.16A | -15V | 0.16A | ≤1% | 82% |
| WR5-12D24-A | | | +24V | 0.1A | -24V | 0.1A | ≤1% | 82% |
| WR5-24D05-A | 18-36V | 24 | +5V | 0.5A | -5V | 0.5A | ≤1% | 82% |
| WR5-24D12-A | | | +12V | 0.2A | -12V | 0.2A | ≤1% | 82% |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----|------|-------|------|-------|------------|-----|
| WR5-24D15-A | 18-36V | 24 | +15V | 0.16A | -15V | 0.16A | $\leq 1\%$ | 82% |
| WR6-24D15-A | | | +15V | 0.2A | -15V | 0.2A | $\leq 1\%$ | 84% |
| WR5-24D24-A | | | +24V | 0.1A | -24V | 0.1A | $\leq 1\%$ | 85% |
| WR6-24D05-A | | | +5V | 0.5A | -5V | 0.5A | $\leq 1\%$ | 80% |
| WR5-48D05-A | 36-72 | 48 | +5V | 0.5A | -5V | 0.5A | $\leq 1\%$ | 79% |
| WR5-48D12-A | | | +12V | 0.2A | -12V | 0.2A | $\leq 1\%$ | 85% |
| WR5-48D15-A | | | +15V | 0.16A | -15V | 0.16A | $\leq 1\%$ | 85% |
| WR5-48D24-A | | | +24V | 0.2A | -24V | 0.2A | $\leq 1\%$ | 85% |
| WR5-110D05-A | 72-144 | 110 | +5V | 0.5A | -5V | 0.5 | $\leq 1\%$ | 79% |
| WR5-110D12-A | | | +12V | 0.2A | -12V | 0.2A | $\leq 1\%$ | 82% |
| WR5-110D15-A | | | +15V | 0.16A | -15V | 0.16A | $\leq 1\%$ | 83% |
| WR5-110D24-A | | | +24V | 0.1A | -24V | 0.1A | $\leq 1\%$ | 83% |

注：此款电源为两路共地输出，两路电压可不相同，例如：输出 5V 和 12V 共地。亦可两路输出不均流，例如：+5V/0.8, -5V/0.2, 以上表中仅列出常规型号，有更多参数可选，若需列表外产品，请咨询 010-58711962。

| 输入特性 | Min(Vdc) | Nom(Vdc) | Max(Vdc) |
|--------|----------|----------|----------|
| 输入电压 | 9 | 12 | 18 |
| | 18 | 24 | 36 |
| | 36 | 48 | 72 |
| | 72 | 110 | 144 |
| 输入过流保护 | 自带 | | |

输出特性

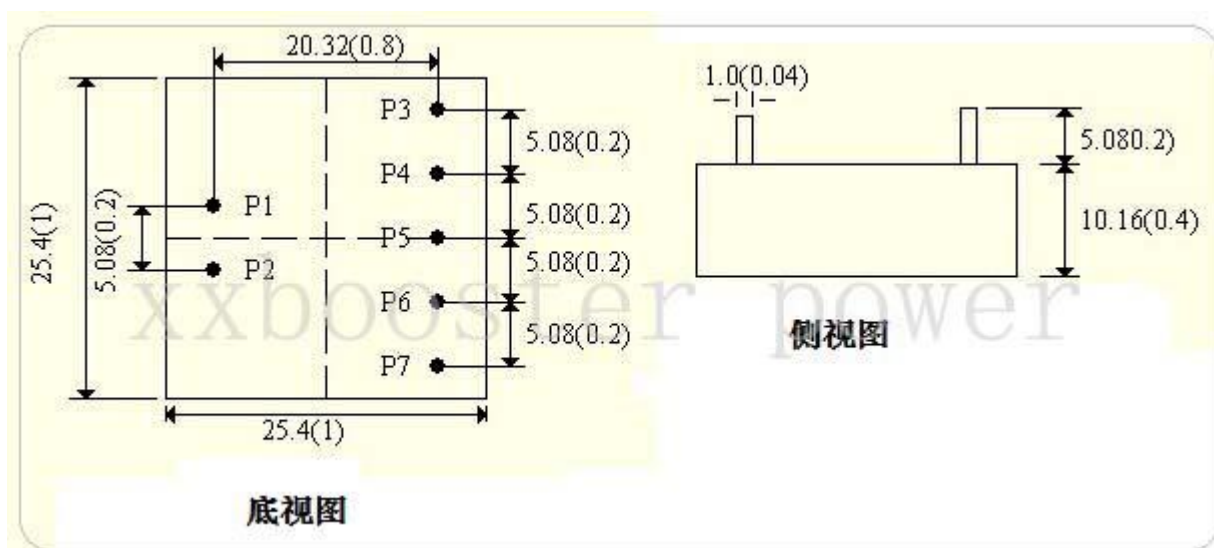
| | |
|---------|--|
| 输出电压精度 | 全载全压下 Vo1: $\pm 1\%$, Vo2: $\pm 3\%$ |
| 效率（典型值） | 80% |
| 纹波噪声 | $V_{out} \leq 5V \leq 50mV$, $V_{out} \geq 5V \leq 100mV_{p-p}$ (20MHz 示波器靠接测试) |
| 电压调节 | 无调节端 |
| 负载调整率 | $\pm 0.5\%$ (10%-100%) |
| 源效应 | $\pm 0.2\%$ |
| 温漂系数 | $\pm 0.02\%/^{\circ}C$ |
| 输出短路保护 | 长期、自恢复 |
| 平均无故障时间 | 标称电压/25 $^{\circ}C$ 环境 2×10^5 Hrs |

一般特性

| | | |
|------|---------------|------------------------|
| 隔离电压 | 输入-输出 1000Vdc | |
| 开关频率 | 300KHz(典型值) | |
| 工作温度 | 工业级: -25℃~75℃ | 军工级: -40℃~85℃ (订购时请说明) |
| 存储温度 | -45℃~125℃ | |
| 外壳材料 | 金属壳 | |
| 冷却方式 | 自然空气 | |
| 接线方式 | PCB 焊接 | |

封装尺寸

封装代码 : A ,外形尺寸 :L×W×H(25.4mm×25.4mm×10.16mm) 单位 :mm(inch)



管脚定义说明

| 管脚说明 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 |
|--------|---------|---------|-------|------|---------|------|-------|
| 双路 (D) | Vin+ | Vin- | Vo1+ | NP | COM | NP | Vo2- |
| | 直流输入高电位 | 直流输入低电位 | 一路输出正 | 无引出脚 | 一、二路输出地 | 无引出脚 | 二路输出负 |

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准，实物图仅供参考！