

# 开关电源(NDR系列)

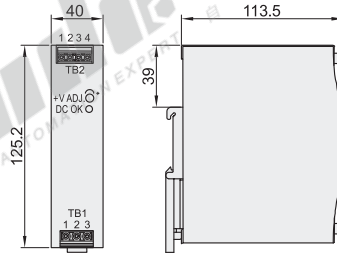
通用款薄型·单组输出  
导轨式安装 功率120W 明纬品牌

| 系列        | 类型    | 输出类型 | 额定功率(W) |
|-----------|-------|------|---------|
| NDR-120系列 | 导轨式安装 | 单组输出 | 120     |



- 特性:
- 国际通用全范围交流输入;
  - 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度;
  - 自然风冷;
  - 可以装在TS-35/7.5或15上;
  - UL 508 (工业控制设备)认证通过;
  - EN61000-6-2(EN50082-2)工业抗扰度;
  - 100%满载老化;
  - 3年保固。

- 应用:
- 工业控制系统;
  - 半导体制造设备;
  - 工厂自动化;
  - 机电设备。



| 代码         | 功率 (W) | 输出电压 (V) | 额定输出电流 (A) | 输入电压范围 (V)               | 组别 |
|------------|--------|----------|------------|--------------------------|----|
| NDR-120-12 |        | DC12     | 10         | 90~264VAC或<br>127~370VDC | 单组 |
| NDR-120-24 | 120    | DC24     | 5          |                          |    |
| NDR-120-48 |        | DC48     | 2.5        |                          |    |



代码  
NDR-120-12  
NDR-120-24  
NDR-120-12



## 性能表

| 代码      | NDR-120-12  | NDR-120-24  | NDR-120-48 |          |
|---------|---|---|------------|----------|
| 输出      | 直流电压  | 12V   | 24V        | 48V      |
|         | 额定电流  | 10A   | 5A         | 2.5A     |
|         | 电流范围  | 0~10A   | 0~5A       | 0~2.5A   |
|         | 额定功率  | 120W  | 120W       | 120W     |
|         | 纹波与噪声(最大)   | 100mVp-p  | 120mVp-p   | 150mVp-p |
|         | 电压调整范围  | 12~14V  | 24~28V     | 48~55V   |
|         | 电压精度  | ±2.0%   | ±1.0%      | ±1.0%    |
|         | 线性调整率   | ±0.5%   | ±0.5%      | ±0.5%    |
| 负载调整率   | ±1.0%   | ±1.0%   | ±1.0%      |          |
| 输入      | 启动、上升时间   | 1200ms,60ms/230VAC 2500ms,60ms/115VAC (满载时)                 |            |          |
|         | 保持时间(Typ.)  | 16ms/230VAC 10ms/115VAC (满载时)                               |            |          |
|         | 电压范围  | 90~264VAC 127~370VDC[通过连接AC/L(+), AC/N(-)可实现直流输入]           |            |          |
|         | 频率范围  | 47~63HZ   |            |          |
|         | 效率(Typ.)  | 85.5%   | 88%        | 89%      |
| 保护      | 交流电流(Typ.)  | 2.25A/115VAC 1.3A/230VAC                                    |            |          |
|         | 浪涌电流(Typ.)  | 20A/115VAC 35A/230VAC                                       |            |          |
|         | 漏电流   | <1mA/240VAC   |            |          |
|         | 过负载   | 额定输出功率的105~130%   |            |          |
| 保护      | 过电压   | 14~17V  | 29~33V     | 56~65V   |
|         | 过温度   | 保护模式: 恒流模式, 负载异常条件移除后可自动恢复                                  |            |          |
|         | 过电压   | 保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出                                    |            |          |
| 环境      | 工作温度  | 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出  |            |          |
|         | 工作湿度  | -20~+70°C   |            |          |
|         | 储存温度、湿度   | 20~95%RH,无冷凝  |            |          |
|         | 温度系数  | -40~+85°C,10~95%RH  |            |          |
| 安规和电磁兼容 | 耐振动   | ±0.03%/°C (0~50°C)  |            |          |
|         | 安全规范  | 组件:10~500Hz, 2G10分钟/周期, X, Y, Z各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6    |            |          |
|         | 耐压  | UL508, TUV EN60950-1,EACTPTC 004 认证通过; (满足IEC60068-2-6)     |            |          |
|         | 绝缘阻抗  | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC              |            |          |
|         | 电磁兼容发射  | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH |            |          |
| 电磁兼容抗扰度 | 符合 EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020 |   |            |          |

NDR-120系列是一款经济薄型符合德国工业标准的120W导轨型电源供应器, 适合安装在TS-35/7.5或TS-35/15的轨道上, 在允许节约空间橱柜内本体被设计为40毫米宽度, 整个系列都采用从90Vac到264Vac全范围交流输入, 并均符合EN61000-3-2标准关于欧盟指定的谐波电流规范。