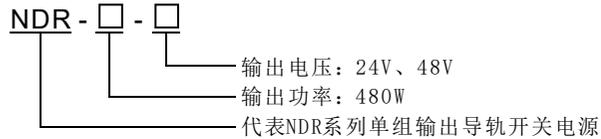


## 一、概述

NDR系列单组输出导轨开关电源是把交流电转换成电子、电气设备所需直流电源的产品，具有体积小、重量轻、纹波小、效率高、运行噪声小、工作温升低、性价比高的特点，同时短路和过载保护及软起动功能有效保护负载电路不易损坏，是传统变压器的理想替代产品。

NDR系列单组输出导轨开关电源广泛应用在广告灯箱、通讯器材、工控自动化、小功率直流电机供电等需AC220V或AC110V交流电转换直流电的场所。

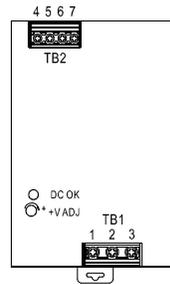
## 二、型号说明



## 三、接线端口定义

TB1处端口及定义	
端口	定义
1	接地 ⊕
2	交流输入/N 或 直流负极
3	交流输入/L 或 直流正极

TB2处端口及定义	
端口	定义
4、5	直流输出负极 +V
6、7	直流输出正极 -V



①

## 四、主要技术数据

1、NDR-480 (功率：480W，单组输出)

性能	型号	NDR-480-24	NDR-480-48
直流输出电压、电流		24V 0~20A	48V 0~10A
纹波及噪音		150mVp-p	150mVp-p
进线稳定度		±0.5%	±0.5%
负载稳定度		±1%	±1%
效率		92.5%	92.5%
直流电压可调范围		±10%	±10%
输入电压范围		85~264VAC/120~370VDC 47~63Hz	
冲击电流		冷启动电流 20A/115VAC 35A/230VAC	
过载保护		105%~150%切断输出，自动恢复	
过电压保护		120%~140%关闭输出，电源重启后可恢复输出	
启动、上升、保持时间		1500ms, 100ms/230VAC 满负载	
耐压性		输入输出间：3kV 输入与外壳间：2kV 输出与外壳间：0.5kV 1分钟	
隔离电阻		输入输出间 输入与外壳间 输出与外壳间：500VDC/100M	
工作温度		-10℃~+50℃	

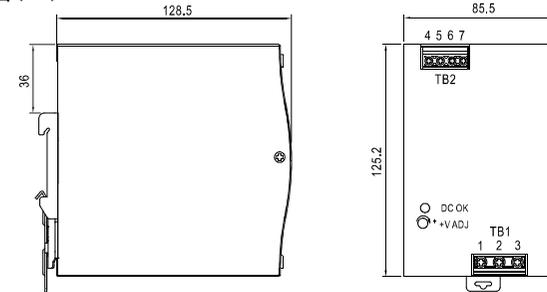
- 注：1) 所有参数在没有特别指明时，都是在输入电压为230VAC，额定负载和25℃条件下测量所得值。  
2) 纹波及噪音是在100MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μF/400V瓷介电容和4.7μF/250V电解电容并联时测得。  
3) 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。  
4) 本电源考虑作为一个器件安装在最终设备上，该设备必须重新确认它的EMC指标。  
5) 本产品接地端子应良好接地。

②

## 五、使用说明

- 1、开关电源应保持干燥，严禁放置于潮湿和酸性碱性环境下使用。
- 2、电源禁止安装在热风口和产生高温的机器旁，应与周边的物体保持一定的距离，如无法避免此情况，则必须额外增加有效散热措施。
- 3、开关电源应在额定功率范围内使用，严禁超负荷使用，以免损坏产品。
- 4、不可将输入和输出端子错接，否则损坏开关电源。输出端子极性接反将烧毁负载。
- 5、接地标志 ⊕ 端子切勿输入电压，应接大地，消除静电。

## 六、外形尺寸图(mm)



## 七、订货说明

订货须写明产品型号、输出组数、功率、输出电压、数量：

例：NDR-480-24 500只

说明：NDR-480-24表示NDR系列单组输出，功率480W，输出电压24V的导轨开关电源500只。

③



**Clin**  
欣灵电气股份有限公司  
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.  
地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号  
电话：0577-62735555 传真：0577-62722963  
Http://www.c-lin.cn E-mail:xl@xinling.com  
技术咨询：400-8236775



国家高新技术企业 浙江驰名商标

**Clin** 欣灵

使用说明书  
Products Instructions

**NDR-480W系列**

开关电源

非常感谢您使用欣灵牌开关电源，使用产品前请阅读使用说明书！