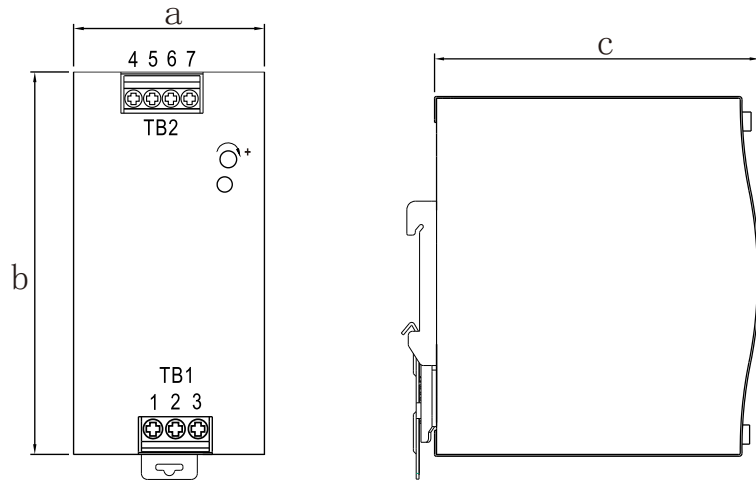


五、使用说明

- 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 \perp 端子切勿输入电压，应接大地，消除静电。

六、外形尺寸图 (mm)



前视图

侧面图

型号 \ 尺寸	a	b	c
EDR-75	32	125.2	102
EDR-120	40	125.2	113.5
EDR-150	40	125.2	113.5
EDR-240	63	125.2	113.5

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：EDR-75-24 500只

说明：EDR-75-24表示EDR系列单组输出，功率75W，输出电压24V的导轨开关电源500只。

4



国家高新技术企业 浙江省知名商号

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

EDR系列

开关电源

非常感谢您使用欣灵牌计数器, 使用产品前
请阅读使用说明书!

29A005E1

C-Lin
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



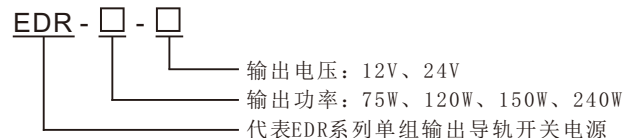
3

一、概述

EDR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。

EDR系列单组输出导轨开关电源广泛应用于广告灯箱、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



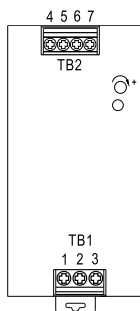
三、接线端口定义

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



四、主要技术数据

1、EDR-75 (功率: 75W, 单组输出)和EDR-120 (功率: 120W, 单组输出)

性能	型号	EDR-75-12	EDR-75-24	EDR-120-12	EDR-120-24
直流输出电压、电流		12V 0~6.3A	24V 0~3.2A	12V 0~10A	24V 0~5A
纹波及噪音		120mV	120mV	150mV	150mV
进线稳定度		±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载稳定度		±0.5%	±0.5%	±1%	±0.5%
效率		85.5%	87.5%	85%	87.5%
直流电压可调范围		12V~14V	24~28V	12~14V	24~28V
输入电压范围		85~264VAC/120~370VDC 47~63Hz			
冲击电流		冷启动电流 20A/115VAC 40A/230VAC			
过载保护		105%~150%切断输出, 自动恢复			
过电压保护		121%~142%关闭输出, 电源重启后可恢复输出		120%~140%关闭输出, 电源重启后可恢复输出	
启动、上升、保持时间		1200ms, 60ms, 60ms/230VAC 满负载			
耐压性		输入输出间: 1.5kV 输入与外壳间: 1.5kV 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		-20℃~+50℃			

2、EDR-150 (功率: 150W, 单组输出)

性能	型号	EDR-150-24
直流输出电压、电流		24V 0~6.5A
纹波及噪音		240mV
进线稳定度		±0.5%
负载稳定度		±1%
效率		87%
直流电压可调范围		24~28V
输入电压范围		85~264VAC/120~370VDC 47~63Hz
冲击电流		冷启动电流 20A/115VAC 40A/230VAC
过载保护		105%~150%切断输出, 自动恢复
过电压保护		115%~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, 60ms/230VAC满负载
耐压性		输入输出间: 1.5kV 输入与外壳间: 1.5kV 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		-20℃~+50℃

3、EDR-240 (功率: 240W, 单组输出)

性能	型号	EDR-240-24
直流输出电压、电流		24V 0~10A
纹波及噪音		240mV
进线稳定度		±0.5%
负载稳定度		±1%
效率		86%
直流电压可调范围		24~28V
输入电压范围		90~264VAC/127~370VDC 47~63Hz
冲击电流		冷启动电流 20A/115VAC 40A/230VAC
过载保护		105%~150%切断输出, 自动恢复
过电压保护		115%~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 3000ms, 100ms/115VAC 满负载
耐压性		输入输出间: 1.5kV 输入与外壳间: 1.5kV 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		-20℃~+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。