

# DR 电源系列

24/48 VDC 电源，适用于导轨式产品



## 特点和优势

- 24/48 VDC 电源输出
- 40 至 120 W 电源功率范围
- 支持 -10 至 60°C 工作温度

## 认证



## 介绍

DR 电源系列为工业控制系统提供可靠的 24/48 VDC 电源。此系列具有坚固且紧凑的外壳，支持在 -10 至 60°C 温度下可靠运行。DR 电源系列已经通过 100% 满载烧机测试、UL/CUL 认证、TÜV/CB 认证和 CE 认证。

## 规格

### 输出电源参数

功率	DR-4524 : 48 W DR-75-24 : 76.8 W DR-120-24 : 120 W DR-75-48 : 76.8 W DR-120-48 : 120 W
电压	DR-4524 : 24 VDC DR-75-24 : 24 VDC DR-120-24 : 24 VDC DR-75-48 : 48 VDC DR-120-48 : 48 VDC
额定电流	DR-4524 : 0 至 2 A DR-75-24 : 0 至 3.2 A DR-120-24 : 0 至 5 A DR-75-48 : 0 至 1.6 A DR-120-48 : 0 至 2.5 A
波纹和噪声	DR-4524 : 480 mVp-p DR-75-24 : 150 mVp-p DR-120-24 : 80 mVp-p DR-75-48 : 240 mVp-p DR-120-48 : 100 mVp-p
电压调整范围	DR-4524 : 21.6 至 26.4 VDC DR-75-24 : 24 至 28 VDC DR-120-24 : 24 至 28 VDC DR-75-48 : 48 至 53 VDC DR-120-48 : 48 至 53 VDC

满载时的建立时间/上升时间	DR-75-48 : 1000 ms , 60 ms @ 230 VAC DR-75-24 : 1800 ms , 60 ms @ 115 VAC DR-120-48 : 500 ms , 70 ms @ 115 VAC DR-120-48 : 500 ms , 70 ms @ 230 VAC DR-120-24 : 500 ms , 70 ms @ 115 VAC DR-4524 : 800 ms, 60 ms @ 230 VAC DR-120-24 : 500 ms , 70 ms @ 230 VAC DR-75-48 : 1800 ms , 60 ms @ 115 VAC DR-75-24 : 1000 ms , 60 ms @ 230 VAC
满载时的典型保持时间	DR-120-48 : 32 ms @ 115 VAC DR-75-48 : 12 ms @ 115 VAC DR-75-24 : 12 ms @ 115 VAC DR-120-24 : 36 ms @ 230 VAC DR-120-24 : 32 ms @ 115 VAC DR-4524 : 60 ms @ 230 VAC DR-120-48 : 36 ms @ 230 VAC DR-75-48 : 60 ms @ 230 VAC DR-75-24 : 60 ms @ 230 VAC

### 输入电源参数

电压范围	DR-4524 : 85 至 264 VAC ( 47 至 63 Hz ) DR-75-24 : 85 至 264 VAC ( 47 至 63 Hz ) DR-120-24 : 85 至 132 VAC ( 47 至 63 Hz ) DR-75-48 : 85 至 264 VAC ( 47 至 63 Hz ) DR-120-48 : 88 至 132 VAC ( 47 至 63 Hz ) DR-120-24 : 176 至 264 VAC ( 47 至 63 Hz ) DR-120-48 : 176 至 264 VAC ( 47 至 63 Hz ) DR-4524 : 120 至 370 VDC DR-75-24 : 120 至 370 VDC DR-120-24 : 248 至 370 VDC DR-75-48 : 120 至 370 VDC DR-120-48 : 248 至 370 VDC
典型效率	DR-4524 : 80% DR-75-24 : 80% DR-120-24 : 84% DR-75-48 : 81% DR-120-48 : 85%
典型电流	DR-4524 : 0.75 A @ 230 VAC , 1.5 A @ 115 VAC DR-75-24 : 0.96 A @ 230 VAC , 1.6 A @ 115 VAC DR-120-24 : 1.6 A @ 230 VAC , 2.6 A @ 115 VAC DR-75-48 : 0.96 A @ 230 VAC , 1.6 A @ 115 VAC DR-120-48 : 1.6 A @ 230 VAC , 2.6 A @ 115 VAC
浪涌电流 ( 冷启动 )	DR-4524 : 56 A @ 230 VAC , 28 A @ 115 VAC DR-75-24 : 40 A @ 230 VAC , 20 A @ 115 VAC DR-120-24 : 40 A @ 230 VAC , 20 A @ 115 VAC DR-75-48 : 40 A @ 230 VAC , 20 A @ 115 VAC DR-120-48 : 40 A @ 230 VAC , 20 A @ 115 VAC

### 过载保护

额定输出功率	105 至 150%
保护类型	恒定电流限制，排除故障工况后自动恢复

### 过压保护

过压范围	DR-4524 : 27.6 至 32.4 V DR-75-24 : 29 至 33 V DR-120-24 : 29 至 33 V DR-75-48 : 58 至 65 V DR-120-48 : 58 至 65 V
保护类型	关断工作电压，重新通电以恢复

## 机械特性

尺寸	DR-4524 : 78 x 67 x 93 mm ( 3.07 x 2.64 x 3.66 英寸 ) DR-75-24 : 55.5 x 100 x 125.2 mm ( 2.19 x 3.94 x 4.93 英寸 ) DR-120-24 : 65.5 x 100 x 125.2 mm ( 2.56 x 3.94 x 4.93 英寸 ) DR-75-48 : 55.5 x 100 x 125.2 mm ( 2.19 x 3.94 x 4.93 英寸 ) DR-120-48 : 65.5 x 100 x 125.2 mm ( 2.56 x 3.94 x 4.93 英寸 )
重量	DR-4524 : 400 g (0.88 lb) DR-75-24 : 550 g (1.21 lb) DR-120-24 : 650 g (1.43 lb) DR-75-48 : 550 g (1.21 lb) DR-120-48 : 650 g (1.43 lb)

## 工作环境

工作温度	DR-4524 : -10 至 50°C ( 14 至 122°F ) DR-75-24 : -10 至 60°C ( 14 至 140°F ) DR-120-24 : -10 至 60°C ( 14 至 140°F ) DR-75-48 : -10 至 60°C ( 14 至 140°F ) DR-120-48 : -10 至 60°C ( 14 至 140°F )
满载时的最高工作温度	45°C
相对湿度	20 至 90% ( 非冷凝 )

## 安规认证

EMC	EN 50082-2, EN 55022 Class B, EN 61000-3-2 Class A, ENV 50204
安全	EN 60950-1

## 保修

保修期限	3 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

设备	1 x DR 电源系列电源
文件	1 x 保修卡

## 订购信息

型号	输入电压	输出电压	输出功率	工作温度
DR-4524	85 至 264 VAC 120 至 370 VDC	24 VDC	48 W	-10 至 50°C
DR-75-24	85 至 264 VAC 120 至 370 VDC	24 VDC	76.8 W	10 至 60°C
DR-120-24	88 至 132 VAC 176 至 264 VAC 248 至 370 VDC	24 VDC	120 W	10 至 60°C
DR-75-48	85 至 264 VAC ( 27 至 63 Hz ) 120 至 370 VDC	48 VDC	76.8 W	-10 至 60°C
DR-120-48	88 至 132 VAC 176 至 264 VAC ( 47 至 63 Hz ) , 基于交换机 248 至 370 VDC	48 VDC	120 W	-10 至 60°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 1 月 09 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。