



# 台达工业电源

平板型电源 PMT2 系列

导轨型电源 LYTE 系列

[www.DeltaPSU.cn](http://www.DeltaPSU.cn)







## 关于电源及系统事业群 (PSBG)

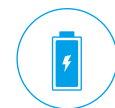
- 全球电源产品及方案领导厂商
- 于 1983 年开始量产「交换式电源供应器」



电源转换



智能驱控



电池充电



绿色能源

## 高效电源 节能减碳, 节用厚生 智动未来

以先进电力电子技术, 引领研发高效、高功率之尖端电源产品及系统, 创新云端运算、物联网、终端设备、工业、医疗、照明、低速电动车以及各式电器用品之专用电源, 与全球客户携手共创绿色电能时代。

## 关于台达

台达创立于1971年, 为全球提供电源管理与散热解决方案, 并在工业自动化、楼宇自动化、通信电源、数据中心基础设施、电动车充电、可再生能源、储能与视讯显示等多项产品方案领域居重要地位, 逐步实现智能制造与智慧城市的发展愿景。

台达秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命, 将可持续发展与商业模式相结合, 运用高效率电力电子核心技术, 以因应气候变化带来的环境议题。台达运营网点遍布全球, 在五大洲近 200 个销售网点、研发中心和生产基地为客户提供服务。在中国大陆, 运营、销售与研发中心设于上海, 生产基地分布于广东东莞、江苏吴江、安徽芜湖、湖南郴州。

多年来, 台达投入事业运营、科技创新与可持续发展的成就荣获多项国际荣耀与肯定。自2011年起, 台达连续 11 年入选道琼斯可持续发展指数 (Dow Jones Sustainability Indices, 简称 DJSI) 之“世界指数” (DJSI World Index), 亦于2021年CDP(原碳信息披露项目)年度评比荣获气候变化与水安全双“A”领导评级, 并连续七年获得中国社科院《企业社会责任蓝皮书》外企十强殊荣。

更多详细资料, 请参见: [www.delta-china.com.cn](http://www.delta-china.com.cn)

## 业务范畴



电源及元器件

- 元器件
- 电源及系统
- 风扇与散热管理
- 汽车电子

Innertie



自动化

- 工业自动化
- 楼宇自动化



基础设施

- 网路通讯基础设施
- 能源基础设施暨工业解决方案

vivitek  
Vivid Color Vivid Life





# 台达电源供应器

身为世界级的电力电子大厂,台达凭借强大的研发技术与生产资源,推出工业电源与医疗电源,具备高品质、高稳定度与高性能的特色,且产品线齐全包含:导轨型、平板型、基板型与周边模块等,满足工业自动化、设备自动化、过程自动化、测试制程、楼宇自动化、家用产品、LED 电源、医疗设备、新能源等领域之应用需求,成为工业与医疗设备的动力来源。



## 目录

产品简介 .....	06
应用场域 .....	07
平板型电源 PMT2 系列 产品规格与选型 .....	08-17
导轨型电源 LYTE 系列 产品规格与选型 .....	18-25



# 产品简介

台达提供众多工业和医疗用标准型电源供应器的选择。其中的平板型 PMT2 电源和导轨型 LYTE 电源系列, 通过多项安规认证及高品质标准保证, 满足各种应用需求。



## 平板型电源 PMT2 系列

12V / 15V / 24V / 30V / 36V / 48V 单输出  
5V / 12V & 5V / 24V 双输出

拥有多种输出电压 / 电流组合, 包含 5 V & 12 V 和 5 V & 24 V 双输出, 从最小 35 W 到最大 350 W 的输出功率, 满足广泛的电源应用需求。产品通过家用电器认证及过压防护级别 III; 并拥有极低温下冷启动和低空载功耗的性能, 让 PMT2 系列电源成为业界的佼佼者。



## 导轨型电源 LYTE 系列

12V / 24V / 48V 输出

推出最新 120 W / 240 W 及 480 W 输出型号。对比前一代产品, 体积缩小 30%、低空载损耗设计, 能大幅节省安装空间及电费成本。具备 -40 °C 冷启动能力及 -30 °C ~ +70 °C 运行温度范围, 可在严苛的工业环境稳定供电; 产品通过多项认证, 并符合重工业及半导体标准, 为设备提供高性能、高安全性的电力来源。

# 应用场域

平板型电源 PMT2 系列和导轨型电源 LYTE 系列以六大应用领域: 工业自动化、设备自动化、过程自动化、测试制程、楼宇自动化及家用产品为主。



### 工业自动化

- 包装机具
- 无人仓储
- 输送系统



### 设备自动化

- 机器人手臂
- 工具机设备



### 过程自动化

- 石化厂
- 废水处理
- 炼油厂



### 测试制程

- 自动测试系统
- 量测解决方案
- 电子仪器设备



### 楼宇自动化

- 电梯 & 手扶梯
- 监控系统
- 暖通空调系统



### 家电产品

- 咖啡机
- 自动贩卖机
- 净水器



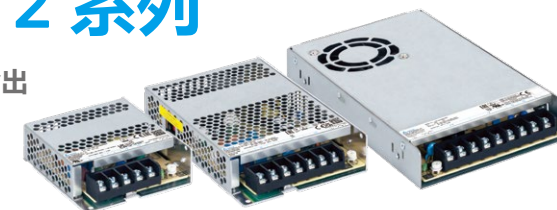
工业电源

# 平板型电源



## 平板型电源 PMT2 系列

12V / 15V / 24V / 30V / 36V / 48V 单输出  
5V & 12V / 5V & 24V 双输出



**家用电器认证 IEC/EN 60335-1, IEC/EN 61558-1 及 IEC/EN 61558-2-16\***

PMT2 系列皆高规符合安规标准的各项规范, 确保人身安全及使用环境不受任何危害。



**过压防护级别 III\***

通过第三级过压防护级别。



**可在 -40°C 极低温下冷启动**

最低温可抗零下 40°C, 在极恶劣环境底下也能正常启动。克服外在温度因素影响, 使之适合高海拔户外应用场域。



**平均故障间隔时间高达 > 700,000 小时**

符合 Telcordia SR-332 标准, 平均故障间隔时间 (MTBF) 最高超过 700,000 小时。降低故障率, 减少电源更换成本。



**低空载功耗**

低空载损耗特点, 让 PMT2 电源省下更多耗能。



**全球通用 AC 输入电压范围 \*\***

满足全球通用的 AC 输入电压范围, 让电源供应不受地域限制, 让应用范围更广泛、更灵活。



**30 mm 低高度设计**

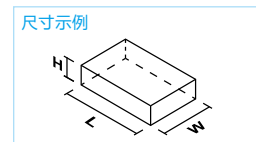
仅高 30 mm, 轻薄形外观设计, 将释放出来的空间还给机柜设备。

\* 不包括 350 W \*\* 仅包含特定型号, 请参考选型指南



## 规格

型号	PMT-D1V75W2□A	PMT-D2V75W2□A
<b>输出</b>		
输出电压	V1: 5 V, V2: 12 V	V1: 5 V, V2: 24 V
输出电压范围	V1: Fixed, V2: 10.8-13.2 V	V1: Fixed, V2: 21.6-26.4 V
输出电流	V1: 5 A, V2: 4 A	V1: 5 A, V2: 2.1 A
输出功率 (Max.)	73 W	75.4 W
线电压调整率	< 0.5% typ. (@115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入)	
负载调整率	V1: <1.5% typ. V2: <0.5% typ. (@ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入)	
纹波电压 (20 MHz)	V1: <100 mVpp, V2: <120 mVpp @ 0°C 至 70°C, V1: <300 mVpp, V2: <360 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C	V1: <100 mVpp, V2: <150 mVpp @ 0°C 至 70°C, V1: <300 mVpp, V2: <450 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C
保持时间	10 ms typ. @115 V <sub>AC</sub> , 50 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	
<b>输入</b>		
输入相数	单相	
输入电压范围	90-264 V <sub>AC</sub>	
输入频率	47-63 Hz	
输入电流	1.4 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.85 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	
满载效率 <sup>1)</sup>	83.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	85.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	55 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A	
漏电流 (240 V <sub>AC</sub> )	< 0.5 mA	
<b>机构</b>		
外壳上盖 / 底座	金属壳	
尺寸 (L × W × H)	129 × 97 × 30 mm (5.08 × 3.82 × 1.18 inch)	
重量	0.276 kg	
冷却方式	自然对流	
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时	
<b>环境</b>		
运行温度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷启动)	
储存温度	-40°C 至 85°C	
功率降额	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C, < 100 Vac de-rate power by 1.33% / V	
运行湿度	20 至 90% RH (无冷凝)	
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	



Notes

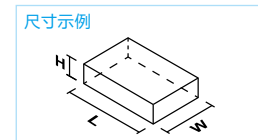
- 1) 水平安装方向, 25°C 环境温度。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230 V 交流, O/P: 100% 负载)
- 3) 所有参数皆在 25°C 环境温度下, 除非另有说明。

型号	PMT-12V150W2CA□	PMT-24V150W2CA□	PMT-12V200W2B□□	PMT-24V200W2B□□
<b>输出</b>				
输出电压	12 V	24 V	12 V	24 V
输出电压范围	10.8-13.2 V	21.6-26.4 V	10.8-13.2 V	21.6-26.4 V
输出电流	12.5 A	6.5 A	17 A	8.8 A
输出功率 (Max.)	150 W	156 W	204 W	211.2 W
线电压调整率	< 0.5% typ. (@ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入)		< 0.5% typ. @100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	
负载调整率	< 0.5% typ. (@ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入)		PMT-12V200W2B□□ <1% typ. PMT-24V200W2B□□ < 0.5% typ. @100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	
纹波电压 (20 MHz)	< 150 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 450 mVpp typ. @ -30°C 至 70°C	< 200 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 600 mVpp typ. @ -30°C 至 70°C	< 150 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 450 mVpp typ. -30°C 至 0°C	
保持时间	12 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 55 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		30 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>	
<b>输入</b>				
输入相数	单相			
输入电压范围	90-264 V <sub>AC</sub>		90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	
输入频率	47-63 Hz			
输入电流	3 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.7 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		4 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 2.2 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	
满载效率 <sup>1)</sup>	88.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	90.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	88.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	90.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	60 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>			
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A		符合 IEC/EN 61000-3-2, class A (仅 PMT-□V200W2B□□ 版本符合)	
漏电流 (240 V <sub>AC</sub> )	< 0.5 mA			
<b>机构</b>				
外壳上盖 / 底座	金属壳			
尺寸 (L × W × H)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)			
重量	0.392 kg		0.42 kg	
冷却方式	自然对流			
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时			
<b>环境</b>				
运行温度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷启动)			
储存温度	-40°C 至 85°C			
功率降额	> 50°C de-rate power by 2% / °C < 100 Vac de-rate power by 1.33% / V		> 50°C de-rate power by 2% / °C < 100 Vac de-rate power by 2% / V	
运行湿度	20 至 90% RH (无冷凝)			
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			

# 规格

型号	PMT-12V35W2BA□	PMT-12V50W2BA□	PMT-12V75W2BA□	PMT-12V100W2BA□	PMT-12V150W2BA□	PMT-12V350W2B□□
<b>输出</b>						
输出电压	12 V					
输出电压范围	10.8-13.2 V					
输出电流	3 A	4.2 A	6 A	8.5 A	12.5 A	29 A, 43.5 A/1S*
输出功率 (Max.)	36 W	50.4 W	72 W	102 W	150 W	348 W 522 W Max./1S*
线电压调整率	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□, PMT-12V100W2BA□ < 0.5% typ. (@ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入), PMT-12V150W2BA□, PMT-12V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)					
负载调整率	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□, PMT-12V100W2BA□ < 0.5% typ. (@ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入), PMT-12V150W2BA□ < 0.5% typ. @ 100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关), PMT-12V350W2B□□ < 1% @ 100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)					
纹波电压 (20 MHz)	< 120 mVpp @ 0°C 至 70°C, 360 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C			< 150 mVpp @ 0°C 至 70°C, 450 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C		
保持时间	16 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 70 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	12 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 60 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	11 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 52 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	9 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 42 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	30 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>	20 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>
<b>输入</b>						
输入相数	单相					
输入电压范围	90-264 V <sub>AC</sub>			90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)		
输入频率	47-63 Hz					
输入电流	0.7 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.42 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	0.95 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.6 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	1.4 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.85 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	1.9 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.2 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	3 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.7 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	6 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 3.4 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
满载效率 <sup>1)</sup>	86.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	85.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	87.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	87.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	87.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	84.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	45 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	45 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	55 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	55 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	60 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	60 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A					NA
漏电流 (240 V <sub>AC</sub> )	< 0.5 mA					< 0.75 mA
<b>机构</b>						
外壳上盖 / 底座	金属壳					
尺寸 (L × W × H)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 97 × 30 mm (3.90 × 3.82 × 1.18 inch)	129 × 97 × 30 mm (5.08 × 3.82 × 1.18 inch)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)	215 × 115 × 30 mm (8.45 × 4.52 × 1.18 inch)
重量	0.165 kg (0.36 lb)	0.176 kg (0.39 lb)	0.216 kg (0.47 lb)	0.285 kg (0.63 lb)	0.354 kg (0.78 lb)	0.833 kg (1.84 lb)
冷却方式	自然对流					强制冷却
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时					
<b>环境</b>						
运行温度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷启动)					
储存温度	-40°C 至 85°C					
功率降额	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□ > 50°C (2% / °C), < 100 V <sub>AC</sub> (1.33% / V), PMT-12V100W2BA□ > 50°C (2% / °C), < 115 V <sub>AC</sub> (0.6% / V), PMT-12V150W2BA□ > 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @ 90-132 V <sub>AC</sub> , < 100 V <sub>AC</sub> (1.33% / V), PMT-12V350W2B□□ > 50°C (2% / °C), < 100 V <sub>AC</sub> (2% / V)					
运行湿度	20 至 90% RH (无冷凝)					
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)					

\* 350 W 系列仅 PMT-□V350W2B□□ 版本符合



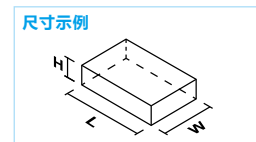
- Notes
- 1) 水平安装方向, 25°C 环境温度。
  - 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230V 交流, O/P: 100% 负载)
  - 3) 所有参数皆在 25°C 环境温度下, 除非另有说明。

型号	PMT-24V35W2BA□	PMT-24V50W2BA□	PMT-24V75W2BA□	PMT-24V100W2BA□	PMT-24V150W2BA□	PMT-24V350W2B□□
<b>输出</b>						
输出电压	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
输出电压范围	21.6-26.4 V	21.6-26.4 V	21.6-26.4 V	21.6-26.4 V	21.6-26.4 V	21.6-26.4 V
输出电流	1.5 A	2.2 A	3.2 A	4.5 A	6.25 A	14.6 A, 21.9 A/1S*
输出功率 (Max.)	36 W	52.8 W	76.8 W	108 W	150 W	350.4 W 525.6 W Max./1S*
线电压调整率	PMT-24V35W2BA□, PMT-24V50W2BA□, PMT-24V75W2BA□, PMT-24V100W2BA□ < 0.5% typ. (@ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入), PMT-24V150W2BA□, PMT-24V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)					
负载调整率	PMT-24V35W2BA□, PMT-24V50W2BA□, PMT-24V75W2BA□, PMT-24V100W2BA□ < 0.5% typ. (@ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入), PMT-24V150W2BA□, PMT-24V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)					
纹波电压 (20 MHz)	< 150 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 450 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C				< 200 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 600 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C	
保持时间	16 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 70 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	12 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 60 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	11 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 52 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	9 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 42 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	30 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>	20 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>
<b>输入</b>						
输入相数	单相					
输入电压范围	90-264 V <sub>AC</sub>			90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)		
输入频率	47-63 Hz					
输入电流	0.7 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.42 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	0.95 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.6 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	1.4 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.85 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	1.9 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.2 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	3 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.7 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	6 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 3.4 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
满载效率 <sup>1)</sup>	88.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	88.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	89.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	90.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	89.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	87.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	45 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	45 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	55 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	55 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	60 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	60 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A					NA
漏电流 (240 V <sub>AC</sub> )	< 0.5 mA					< 0.75 mA
<b>机构</b>						
外壳上盖 / 底座	金属壳					
尺寸 (L × W × H)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 97 × 30 mm (3.90 × 3.82 × 1.18 inch)	129 × 97 × 30 mm (5.08 × 3.82 × 1.18 inch)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)	215 × 115 × 30 mm (8.45 × 4.52 × 1.18 inch)
重量	0.165 kg (0.36 lb)	0.176 kg (0.39 lb)	0.216 kg (0.47 lb)	0.285 kg (0.63 lb)	0.354 kg (0.78 lb)	0.833 kg (1.84 lb)
冷却方式	自然对流					强制冷却
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时					
<b>环境</b>						
运行温度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷启动)					
储存温度	-40°C 至 85°C					
功率降额	PMT-24V35W2BA□, PMT-24V50W2BA□, PMT-24V75W2BA□ > 50°C (2% / °C), < 100 V <sub>AC</sub> (1.33% / V), PMT-24V100W2BA□ > 50°C (2% / °C), < 115 V <sub>AC</sub> (0.6% / V), PMT-24V150W2BA□ > 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @ 90-132 V <sub>AC</sub> , < 100 V <sub>AC</sub> (1.33% / V), PMT-24V350W2B□□ > 50°C (2% / °C), < 100 V <sub>AC</sub> (2% / V)					
运行湿度	20 至 90% RH (无冷凝)					
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)					

\* 350 W 系列仅 PMT-□V350W2B□□ 版本符合

# 规格

型号	PMT-48V35W2BA	PMT-48V50W2BA	PMT-48V75W2BA	PMT-48V100W2BA
<b>输出</b>				
输出电压	48 V			
输出电压范围	43.2-52.8 V			
输出电流	0.8 A	1.1 A	1.6 A	2.3 A
输出功率 (Max.)	38.4 W	52.8 W	76.8 W	110 W
线电压调整率	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA, PMT-48V100W2BA < 0.5% typ. @115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入			
负载调整率	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA, PMT-48V100W2BA < 0.5% typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入			
纹波电压 (20 MHz)	< 200 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 600 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C			
保持时间	16 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 70 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	12 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 60 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	11 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 52 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	9 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 42 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
<b>输入</b>				
输入相数	单相			
输入电压范围	90-264 V <sub>AC</sub>			
输入频率	47-63 Hz			
输入电流	0.7 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.42 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	0.95 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.6 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	1.4 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 0.85 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	1.9 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.2 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
满载效率 <sup>1)</sup>	89.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	88.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	90.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	91.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	45 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	45 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	55 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	55 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A			
漏电流 (240 V <sub>AC</sub> )	< 0.5 mA			
<b>机构</b>				
外壳上盖 / 底座	金属壳			
尺寸 (L × W × H)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 97 × 30 mm (3.90 × 3.82 × 1.18 inch)	129 × 97 × 30 mm (5.08 × 3.82 × 1.18 inch)
重量	0.165 kg (0.36 lb)	0.176 kg (0.39 lb)	0.216 kg (0.47 lb)	0.285 kg (0.63 lb)
冷却方式	自然对流			
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时			
<b>环境</b>				
运行温度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷启动)			
储存温度	-40°C 至 85°C			
功率降额	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA > 50°C (2% / °C), < 100 V <sub>AC</sub> (1.33% / V), PMT-48V100W2BA > 50°C (2% / °C), < 115 V <sub>AC</sub> (0.6% / V)			
运行湿度	20 至 90% RH (无冷凝)			
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			



Notes

- 1) 水平安装方向, 25°C 环境温度。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230V 交流, O/P: 100% 负载)
- 3) 所有参数皆在 25°C 环境温度下, 除非另有说明。

型号	PMT-48V150W2BA	PMT-48V150W2CA	PMT-48V200W2B□	PMT-48V350W2B□
<b>输出</b>				
输出电压	48 V			
输出电压范围	43.2-52.8 V			
输出电流	3.3 A	3.3 A	4.4 A	7.3 A, 10.95 A/1S*
输出功率 (Max.)	158.4 W	158.4 W	211.2 W	350.4 W, 525.6 W Max./1S*
线电压调整率	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□ < 0.5% typ. @ 100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关), PMT-48V150W2CA < 0.5% typ. (@115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入)			
负载调整率	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□ < 0.5% typ. @ 100-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关), PMT-48V150W2CA < 0.5% typ. (@115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> 交流输入)			
纹波电压 (20 MHz)	< 200 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 600 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C			
保持时间	30 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>	12 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 55 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	30 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>	20 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>
<b>输入</b>				
输入相数	单相			
输入电压范围	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□: 90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关), PMT-48V150W2CA: 90-264 V <sub>AC</sub>			
输入频率	47-63 Hz			
输入电流	3 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.7 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	3 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.7 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	4 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 2.2 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	6 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 3.4 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
满载效率 <sup>1)</sup>	91.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	91.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	91.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	88.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	60 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>			
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A**			N/A
漏电流 (240 V <sub>AC</sub> )	< 0.5 mA			< 0.75 mA
<b>机构</b>				
外壳上盖 / 底座	金属壳			
尺寸 (L × W × H)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)	215 × 115 × 30 mm (8.45 × 4.52 × 1.18 inch)
重量	0.354 kg (0.78 lb)	0.392 kg (0.86 lb)	0.420 kg (0.93 lb)	0.833 kg (1.84 lb)
冷却方式	自然对流			强制冷却
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时			
<b>环境</b>				
运行温度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷启动)			
储存温度	-40°C 至 85°C			
功率降额	PMT-48V150W2BA > 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @ 90-132 V <sub>AC</sub> , < 100 V <sub>AC</sub> (1.33% / V), PMT-48V150W2CA > 50°C (2% / °C), < 100 V <sub>AC</sub> (1.33% / V), PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□ > 50°C (2% / °C), < 100 V <sub>AC</sub> (2% / V)			
运行湿度	20 至 90% RH (无冷凝)			
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			

\* 350 W 系列仅 PMT-OV350W2BRO 版本符合

\*\* 200 W 系列仅 PMT-OV200W2BRO 版本符合



# 选型指南

型号	输出电压	输出电流	输出功率	输入电压范围	尺寸 (L x W x H)
PMT-12V35W2BA□	12 V	3.0 A	36 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-15V35W2BA	15 V	2.4 A	36 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-24V35W2BA□	24 V	1.5 A	36 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-30V35W2BA	30 V	1.2 A	36 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-36V35W2BA	36 V	1.0 A	36 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-48V35W2BA	48 V	0.8 A	38.4 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-12V50W2BA□	12 V	4.2 A	50.4 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-15V50W2BA	15 V	3.4 A	51 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-24V50W2BA□	24 V	2.2 A	52.8 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-30V50W2BA	30 V	1.7 A	51 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-36V50W2BA	36 V	1.45 A	52.2 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-48V50W2BA	48 V	1.1 A	52.8 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-12V75W2BA□	12 V	6.0 A	72 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-15V75W2BA	15 V	5.0 A	75 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V75W2BA□	24 V	3.2 A	76.8 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-30V75W2BA	30 V	2.5 A	75 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V75W2BA	36 V	2.1 A	75.6 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V75W2BA	48 V	1.6 A	76.8 W	90-264 V <sub>AC</sub>	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-12V100W2BA□	12 V	8.5 A	102 W	90-264 V <sub>AC</sub>	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-15V100W2BA	15 V	7.0 A	105 W	90-264 V <sub>AC</sub>	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V100W2BA□	24 V	4.5 A	108 W	90-264 V <sub>AC</sub>	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-30V100W2BA	30 V	3.6 A	108 W	90-264 V <sub>AC</sub>	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V100W2BA	36 V	3.0 A	108 W	90-264 V <sub>AC</sub>	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V100W2BA	48 V	2.3 A	110 W	90-264 V <sub>AC</sub>	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-12V150W2BA□	12 V	12.5 A	150 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-15V150W2BA	15 V	10.0 A	150 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V150W2BA□	24 V	6.25 A	150 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-30V150W2BA	30 V	5.0 A	150 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V150W2BA	36 V	4.3 A	154.8 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V150W2BA	48 V	3.3 A	158.4 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-12V150W2CA□	12 V	12.5 A	150 W	90-264 V <sub>AC</sub>	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-15V150W2CA	15 V	10.0 A	150 W	90-264 V <sub>AC</sub>	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V150W2CA□	24 V	6.25 A	156 W	90-264 V <sub>AC</sub>	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-30V150W2CA	30 V	5.0 A	150 W	90-264 V <sub>AC</sub>	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V150W2CA	36 V	4.3 A	154.8 W	90-264 V <sub>AC</sub>	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V150W2CA	48 V	3.3 A	158.4 W	90-264 V <sub>AC</sub>	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)

型号	输出电压	输出电流	输出功率	输入电压范围	尺寸 (L x W x H)
PMT-12V200W2B□□	12 V	17.0 A	204 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V200W2B□□	24 V	8.8 A	211.2 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V200W2B□	36 V	5.9 A	212.4 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V200W2B□	48 V	4.4 A	211.2 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-12V350W2B□□	12 V	29.0 A	348 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	215 x 115 x 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
PMT-24V350W2B□□	24 V	14.6 A	350.4 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	215 x 115 x 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
PMT-36V350W2B□	36 V	9.7 A	349.2 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	215 x 115 x 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
PMT-48V350W2B□	48 V	7.3 A	350.4 W	90-132 V <sub>AC</sub> , 180-264 V <sub>AC</sub> (选择开关)	215 x 115 x 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
PMT-D1V75W2□A	V1: 5 V <sub>DC</sub> , V2: 12 V <sub>DC</sub>	V1: 5.0 A V2: 4.0 A	73 W	90-264 V <sub>AC</sub>	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-D2V75W2□A	V1: 5 V <sub>DC</sub> , V2: 24 V <sub>DC</sub>	V1: 5.0 A V2: 2.1 A	75.4 W	90-264 V <sub>AC</sub>	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)

## 平板型电源型号编码

### 35-150 W 系列

PM	T-	XXV	XXXW	2	□	A	□
平板型	产品类型 T - 内置机壳型	输出电压	输出功率	单相输入 低高度机身设计	B - 不具备 PFC C - 不具备 PFC& 全范围交流电压输入	连接器形式 A - 标准端子台	空白 - 不配备连接器罩和涂布三防 B - 单面涂布三防**

### 200-350 W 系列

PM	T-	XXV	XXXW	2	B	□	□
平板型	产品类型 T - 内置机壳型	输出电压	输出功率	单相输入 低高度机身设计	家族代码 B - 不具备 PFC	连接器形式 搭配 UL, TUV, CE R - 标准端子台* 搭配 UL M - 标准端子台	空白 - 不配备端子上盖和涂布三防 B - 单面涂布三防**

\* 通过 Class B EMI 认证, 仅 350 W 系列支持 150% 峰值功率

\*\* 仅有 12 V、24 V 机种

### 双组输出 75 W 系列

PM	T-	XXV	75W	2	□	A
平板型	产品类型 T - 内置机壳型	双组输出电压 D1 - 5 V & 12 V D2 - 5 V & 24 V	输出功率	单相输入 低高度机身设计	输出隔离形式 B - 非隔离 C - 隔离	连接器形式 A - 标准端子台



工业电源

# 导轨型电源

## 导轨型电源 LYTE 系列

12 V / 24 V / 48 V 输出



### 完整电压型号 12 V, 24 V, 48 V

LYTE 导轨式电源, 拥有完整的 12 V / 24 V / 48 V 电压型号, 提供 75 W / 120 W / 240 W / 480 W 输出, 满足多样的应用需求。



### 全球通用 AC 输入电压

满足全球通用的 AC 输入电压范围, 不受地域限制, 让电源应用范围更广、更灵活。



### -30°C ~ +70°C 操作温度范围

新型号的 LYTE 电源能在极低温 -40°C 冷启动, 及 -30°C 到高温 70°C 的运行温度范围, 在严苛的使用环境仍可正常运作。



### 低空载功耗设计

大幅降低空载时电源损耗, 有效节省电力成本。



### 体积小 功率密度高

新型号缩小 30% 体积, 功率密度最高达到 9.73 W / inch<sup>3</sup>, 更加节省安装空间。



### 符合完整安全规范

电源通过 IEC 60950-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 61010-1 & 61010-2-201 安全规范; 及多国的安全认证。产品效能安全可靠。



### 符合 SEMI F47 @ 200 V<sub>AC</sub>

符合 SEMI F47 @ 200 V<sub>AC</sub> 的认证, 能适用于半导体产业。



### 达到 DOE VI 标准\*

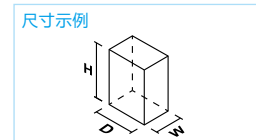
符合美国能源效率第 6 级标准, 拥有更佳的能源使用效率。

\* 支援 120 W/240 W 型号



## 规格

型号	DRL-12V75W1AZ□	DRL-24V75W1AZ□	DRL-48V75W1AZ□
<b>输出</b>			
输出电压	12 V	24 V	48 V
输出电压范围	10.8-13.2 V	21.6-26 V	43.2-52.8 V
输出电流	6.25 A	3.125 A	1.57 A
输出功率 (Max.)	75 W	75 W	75.36 W
线电压调整率	< 0.5% (@ 85-264 V <sub>AC</sub> , 100% load)		
负载调整率	< 1.0%		
纹波电压 (20 MHz)	< 120 mVpp @ > -10°C to +70°C, < 360 mVpp @ ≤ -10°C to -30°C		< 240 mVpp @ -10°C to +70°C, < 480 mVpp @ -10°C to -30°C
保持时间	16 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 60 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
<b>输入</b>			
输入相数	单相		
输入电压范围	85-264 V <sub>AC</sub>		
输入频率	47-63 Hz		
输入电流	1.4 A typ. @ 115V <sub>AC</sub> , 0.9 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
满载效率 <sup>1)</sup>	87.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	89.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	90.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	50A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, Class A		
漏电流	< 1mA @ 240 V <sub>AC</sub>		
<b>机构</b>			
外壳上盖 / 底座	塑胶壳		
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.02 inch)		
重量	0.22 kg		
冷却方式	自然对流		
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时		
<b>环境</b>			
运行温度	-20°C 至 +70°C (-30°C 冷启动)		
储存温度	-40°C 至 +85°C		
功率降额	-10°C to -20°C de-rate power by 1%/°C, > 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 V <sub>AC</sub> , > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 V <sub>AC</sub> , < 100 V <sub>AC</sub> de-rate power by 1.33% / V <sub>AC</sub>		
运行湿度	5 至 95% RH (无冷凝)		
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)		



Notes

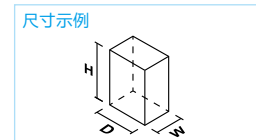
- 1) 水平安装方向, 25°C 环境温度。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230 V 交流, O/P: 100% 负载)
- 3) 所有参数皆在 25°C 环境温度下, 除非另有说明。

型号	DRL-12V120W1EN□	DRL-24V120W1EN□	DRL-48V120W1EN□
<b>输出</b>			
输出电压	12 V	24 V	48 V
输出电压范围	10.8-13.2 V	21.6-26.4 V	43.2-52.8 V
输出电流	10.0 A	5.0 A	2.5 A
输出功率 (Max.)	120 W max		
线电压调整率	< 0.5% @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>		
负载调整率	< 1.0%	< 0.5%	< 0.5%
纹波电压 (20 MHz)	< 120 mVpp @ 0°C to +70°C, < 360 mVpp @ -30°C to 0°C	< 150 mVpp @ 0°C to +70°C, < 450 mVpp @ -30°C to 0°C	< 200 mVpp @ 0°C to +70°C, < 600 mVpp @ -30°C to 0°C
保持时间	10 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 16 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
<b>输入</b>			
输入相数	单相		
输入电压范围	90-264 V <sub>AC</sub>		
输入频率	47-63 Hz		
输入电流	2.1 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.3 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
满载效率 <sup>1)</sup>	86.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	88.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	89.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	35 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A		
漏电流	< 0.5 mA @ 240 V <sub>AC</sub>		
<b>机构</b>			
外壳上盖 / 底座	金属壳		
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.87 x 1.18 x 4.60 inch)		
重量	0.45 kg		
冷却方式	自然对流		
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时		
<b>环境</b>			
运行温度	-30°C 至 +70°C (-40°C 冷启动)		
储存温度	-40°C 至 +85°C		
功率降额	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 V <sub>AC</sub> , > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 V <sub>AC</sub> , < 100 V <sub>AC</sub> de-rate power by 1% / V <sub>AC</sub>		
运行湿度	20 至 95% RH (无冷凝)		
运行海拔高度	0 至 5,000 m (16,400 ft)		



# 规格

型号	DRL-12V240W1EN□	DRL-24V240W1EN□	DRL-48V240W1EN□
<b>输出</b>			
输出电压	12 V	24 V	48 V
输出电压范围	10.8-13.2 V	21.6-26.4 V	43.2-52.8 V
输出电流	20.0 A	10.0 A	5.0 A
输出功率 (Max.)	240 W		
线电压调整率	<0.5% @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>		
负载调整率	< 1.0%	< 0.5%	< 0.5%
纹波电压 (20 MHz)	< 120 mVpp @ -10°C to +70°C, < 360 mVpp @ -10°C to -30°C	< 150 mVpp @ -10°C to +70°C, < 450 mVpp @ -10°C to -30°C	< 200 mVpp @ -10°C to +70°C, < 600 mVpp @ -10°C to -30°C
保持时间	20 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 20 ms typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
<b>输入</b>			
输入相数	单相		
输入电压范围	90-264 V <sub>AC</sub>		
输入频率	47-63 Hz		
输入电流	2.5 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 1.3 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
满载效率 <sup>1)</sup>	86.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	90.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	90.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	40 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>		
谐波电流 / 功率因素	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A / > 0.95 @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>		
漏电流	< 0.75 mA @ 240 V <sub>AC</sub>		
<b>机构</b>			
外壳上盖 / 底座	金属壳		
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.87 x 1.57 x 4.60 inch)		
重量	0.62 kg (1.37 lb)		
冷却方式	自然对流		
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时		
<b>环境</b>			
运行温度	-30°C 至 +70°C (-40°C 冷启动)		
储存温度	-40°C 至 +85°C		
功率降额	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 V <sub>AC</sub> , > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 V <sub>AC</sub> , < 100 V <sub>AC</sub> de-rate power by 1% / V <sub>AC</sub>		
运行湿度	20 至 95% RH (无冷凝)		
运行海拔高度	0 至 5,000 m (16,400 ft)		



Notes

- 1) 水平安装方向, 25°C 环境温度。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230 V 交流, O/P: 100% 负载)
- 3) 所有参数皆在 25°C 环境温度下, 除非另有说明。

型号	DRL-24V480W1EN□	DRL-48V480W1EN□
<b>输出</b>		
输出电压	24 V	48 V
输出电压范围	24-28 V	48-55 V
输出电流	0-20.0 A	0-10.0 A
输出功率 (Max.)	480 W	480 W
线电压调整率	<0.5% @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub>	
负载调整率	< 0.5%	< 0.5%
纹波电压 (20 MHz)	< 150 mVpp @ 0°C to +70°C, < 450 mVpp @ -30°C to 0°C	< 200 mVpp @ 0°C to +70°C, < 600 mVpp @ -30°C to 0°C
保持时间	25 ms typ. @ 115 V <sub>AC</sub> & 230 V <sub>AC</sub> (100% load)	
<b>输入</b>		
输入相数	单相	
输入电压范围	90-264 V <sub>AC</sub>	
输入频率	47-63 Hz	
输入电流	4.7 A typ. @ 115 V <sub>AC</sub> , 2.4 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	
满载效率 <sup>1)</sup>	93.0% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	93.5% typ. @ 230 V <sub>AC</sub>
最大浪涌电流 (冷启动)	40 A typ. @ 230 V <sub>AC</sub>	
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A / > 0.96 @ 115 V <sub>AC</sub> & > 0.93 @ 230 V <sub>AC</sub>	
漏电流	< 1.5 mA @ 240 V <sub>AC</sub>	
<b>机构</b>		
外壳上盖 / 底座	塑胶壳	
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 56 x 116.8 mm (4.87 x 2.20 x 4.60 inch)	
重量	0.87 kg (1.72 lb)	
冷却方式	自然对流	
平均故障间隔时间 <sup>2)</sup>	> 700,000 小时	
<b>环境</b>		
运行温度	-30°C 至 +70°C (-40°C 冷启动)	
储存温度	-40°C 至 +85°C	
功率降额	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 V <sub>AC</sub> , > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 V <sub>AC</sub> , < 100 V <sub>AC</sub> de-rate power by 1% / V <sub>AC</sub>	
运行湿度	20 至 95% RH (无冷凝)	
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	



## 选型指南

型号	相数			PFC	输出电压	输出电流	输出功率	输入电压范围	尺寸 (H x W x D)
	1	2	3						
DRL-12V75W1AZ□	●				12 V	6.25 A	75 W	85-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.02 inch)
DRL-24V75W1AZ□	●				24 V	3.125 A	75 W	85-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.02 inch)
DRL-48V75W1AZ□	●				48 V	1.57 A	76.36 W	85-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.02 inch)
DRL-12V120W1EN□	●				12 V	10 A	120 W	90-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.87 x 1.18 x 4.60 inch)
DRL-24V120W1EN□	●				24 V	5.0 A	120 W	90-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.87 x 1.18 x 4.60 inch)
DRL-48V120W1EN□	●				48 V	2.5 A	120 W	90-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.87 x 1.18 x 4.60 inch)
DRL-12V240W1EN□	●			●	12 V	20.0 A	240 W	90-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.87 x 1.57 x 4.60 inch)
DRL-24V240W1EN□	●			●	24 V	10.0 A	240 W	90-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.87 x 1.57 x 4.60 inch)
DRL-48V240W1EN□	●			●	48 V	5.0 A	240 W	90-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.87 x 1.57 x 4.60 inch)
DRL-24V480W1EN□	●			●	24 V	20.0 A	480 W	90-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 56 x 116.8 mm (4.87 x 2.20 x 4.60 inch)
DRL-48V480W1EN□	●			●	48 V	10.0 A	480 W	90-264 V <sub>AC</sub>	123.6 x 56 x 116.8 mm (4.87 x 2.20 x 4.60 inch)

## 导轨型电源型号编码

### LYTE 75 W 系列

DR	L-	XXV	XXXW	1	A	Z	□
导轨式	产品类型 L - LYTE 系列	输出电压	输出功率	输入相数 1 - 单相	台达标准品	塑料壳, 无 DC OK 继电器触点告警功 能与无三防胶涂布	空白 - 无三防胶涂布 R - 有三防胶涂布

### LYTE II 120 W/240 W/480 W 系列

DR	L-	XXV	XXXW	1	E	N	□
导轨式	产品类型 L - LYTE 系列	输出电压	输出功率	输入相数 1 - 单相	台达标准品 薄型化设计	无 DC OK 继电器 干接点	空白 - 无三防胶涂布 A - 有三防胶涂布



# 小体积 高效率



楼宇自动化



工业自动化



直流充电桩



## 更多信息



Facebook  
[www.facebook.com/DeltaPSU](http://www.facebook.com/DeltaPSU)

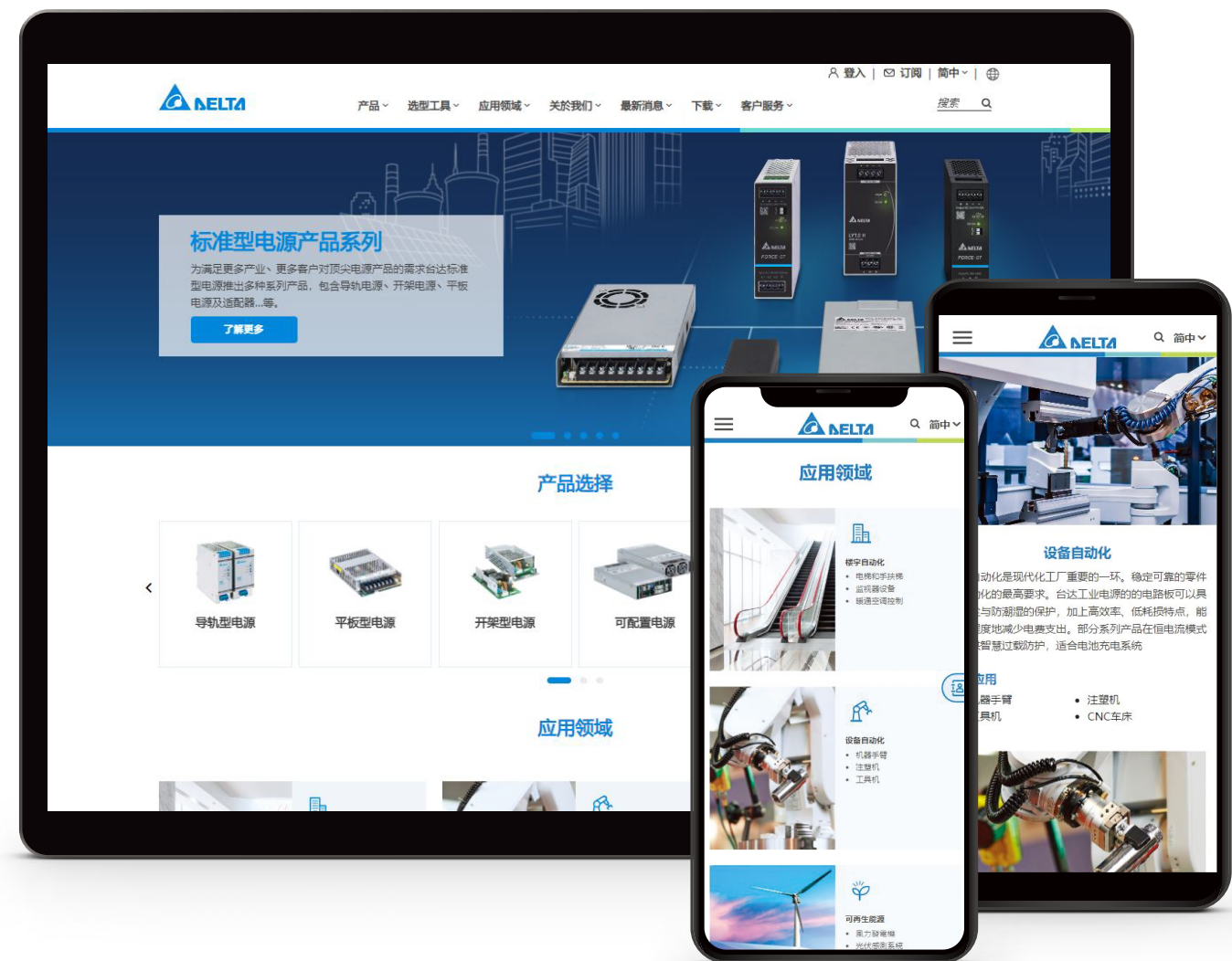


YouTube  
[www.youtube.com/user/DeltaPowerSupplies](http://www.youtube.com/user/DeltaPowerSupplies)



LinkedIn  
[www.linkedin.com/company/deltapsu](http://www.linkedin.com/company/deltapsu)

请参阅 [www.DeltaPSU.cn](http://www.DeltaPSU.cn) 搜寻您所需要的产品





# 全球运营与服务据点

## 亚洲

### Delta Electronics, Inc.

3 Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan County 32063, Taiwan, R.O.C.

TEL: +886 3 452 6107

FAX: +886 3 452 7314

### Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd China Headquarters

No. 182 Minyu Road, Pudong,  
Shanghai, P.R.C. 201209

TEL: +86 21 6872 3988

FAX: +86 21 6872 3996

### Delta Electronics (Thailand) PCL.

909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate  
(E.P.Z.), Pattana 1 Rd., T. Phrakasa, A. Muang,  
Samutprakarn 10280, Thailand

TEL: +66 2 709 2800

FAX: +66 2 709 2827

### Delta Electronics India Pvt. Ltd.

Plot No. 43, Sector - 35, HSIIDC,  
Gurgaon, Haryana 122001

TEL: +91 124 4874 900

+91 124 4169 040

FAX: +91 124 4874 945

### Delta Electronics (Japan), Inc.

2-1-14 Minato-ku Shibadaimon,  
Tokyo, 105-0012, Japan

TEL: +81 3 5733 1111

FAX: +81 3 5733 1211

### Delta Electronics (Korea), Inc.

1504, Byucksan Digital Valley 6-Cha,  
Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul,  
153-704, Korea

TEL: +82 2 515 5303

+82 2 515 5305

FAX: +82 2 515 5302

### Delta Electronics (Australia) Pty Ltd

20-21, 45 Normanby Rd.  
Nothing Hill, VIC 3168, Australia

TEL: +61 9543 3720

FAX: +61 9544 0606

### Delta Energy Systems (Singapore) Pte Ltd

4 Kaki Bukit Avenue 1  
#05-04, Singapore 417939

TEL: +65 6747 5155

FAX: +65 6744 9228

## 北美

### Delta Electronics (Americas) Ltd. North American Headquarters

46101 Fremont Blvd.

Fremont, CA 94538, U.S.A.

TEL: +1 510 668 5100

FAX: +1 510 668 0680

## 中美洲和南美洲

### Delta Electronics International Mexico S.A. de C.V.

Centrum Park, Av. Gustavo Baz Prada 309  
Edificio E Planta Baja, Col. La Loma, C.P.  
54030 Tlalnepantla, Estado de México

TEL: +52 55 3603 9200

### Delta Electronics (Brasil) Ltda

Estrada Velha Rio São Paulo, 5300-  
Eugênio de Melo, 12247-001-São José dos  
Campos-SP- Brasil

TEL: +55 12 3932 2300

## 欧洲

### Delta Electronics (Netherlands) B.V. EMEA Headquarters

Zandsteen 15

2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands

TEL: +31 20 800 3900

Automotive Campus 260

5708 JZ Helmond, The Netherlands

TEL: +31 40 800 3900

### Delta Greentech Elektronik (Turkey)

Şerifali Mah. Hendem Cad. Kule Sok. No: 16-A,  
Ümraniye, İstanbul, Turkey

TEL: +90 216 499 99 10

FAX: +90 216 499 80 70

当地经销商:



[www.DeltaPSU.cn](http://www.DeltaPSU.cn)

2023年10月 (Rev. 03) - 所有的信息和规格如有变更, 恕不另行通知。