台达工业电源

PMT2　　平板式电源

LYTE　　导轨式电源

www.DeltaPSU.cn

台达 DELTA

关于台达

台达集团创立于 1971 年， 为全球提供电源管理与散热解决方案。面对日益严重的气候变迁， 台达长期关注环境议题，秉持「环保 节能 爱地球」的经营使命，持续开发创新节能产品及解决方案、不断戮力提升产品的能源转换效率，以减轻全球变暖对人类生存的冲击。近年来，台达集团已逐步从关键零组件制造商迈入整体节能解决方案提供者，深耕「电源及零组件」、「自动化」与「基础设施」三大业务范畴。

台达总部位于台湾，致力于创新研发，每年投入集团营业额 6%-7% 作为研发费用，据点遍布全球包括中国大陆、日本、新加坡、泰国、美国及欧洲等地。秉持对环境保护的承诺，台达不断提高电源产品能效转换率，以期能为人类守护一个永续发展的环境。

事业范畴

电源及零组件

- 零组件
- 嵌入式电源
- 风扇与散热管理
- 汽车电子
- 商用产品及移动电源

Innergie

自动化

- 工业自动化
- 楼宇自动化

基础设施

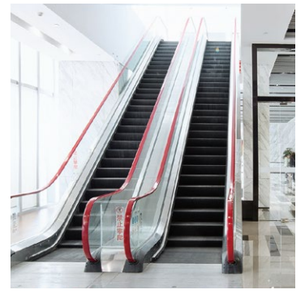
- 网络通讯基础设施
- 能源基础设施及工业解决方案

vivitek
Vivid Color, Vivid Life

DELTA
Smarter. Greener. Together.

台达工业电源

累积了40 余年的设计与制造经验，台达电源产品不但是资讯、网通与消费性电子设备商的首选，在强大的研发与生产资源的支援下，继而推出工业级与医疗级的电源，保有台达电源产品一惯的高品质、高稳定度与高性能的特色。共有导轨式、平板式、开架型与周边模组等四个类别，可满足工业自动化、机器自动化、流程自动化、测试制程、楼宇自动化、食品工业、LED 电源、医疗设备、新能源等领域之应用需求。紧贴着应用市场的脉动，台达将不断的推陈出新，成为工业设备的推动力量。



目　录

产品简介 06

应用场域 07

PMT2 平板式电源产品规格与选型 08-17

LYTE 导轨式电源产品规格与选型 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。其中的平板式 PMT2 电源和导轨式 LYTE 电源，通过多项安规认证及台达工业电源的高品质标准保证，也各自带有不同特色，提供给要求高的应用场合使用。

PMT2 平板式电源

12V, 15V, 24V, 30V, 36V, 48V 输出
5V&12V, 5V&24V 双输出

台达 PMT2 平板式电源系列，拥有多组输出电压 / 电流组合，包含 5V&12V 和 5V&24V 双输出，从最小 35W 到最大 350W 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；并包括极低温下冷启动和低空载功耗的性能，让 PMT2 电源成为业界领先的佼佼者。

LYTE 导轨式电源

12V, 24V, 48V 输出

台达的 LYTE 导轨式电源，推出最新 120W/240W 输出型号。缩小 30% 的体积、<0.3W 的低空载设计，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

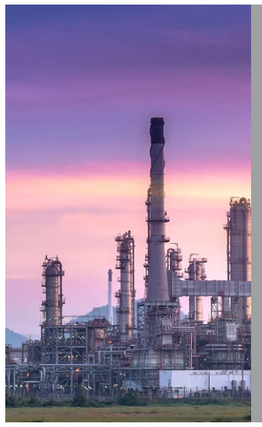
PMT2 平板式电源和 LYTE 导轨式电源以六大应用领域：工业自动化、设备自动化、流程自动化、测试制程、楼宇自动化及食品工业为主。 以下举例各领域中较常见使用这两种电源的装备。

工业自动化

- 包装机具
- 无人仓储
- 输送系统

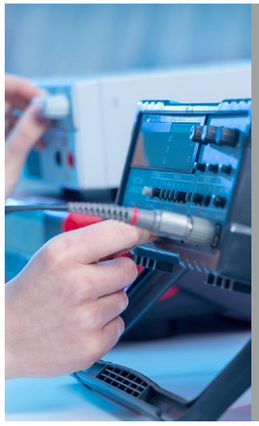
设备自动化

- 机器人手臂
- 工具机设备



流程自动化

- 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

食品工业

- 咖啡机
- 自动贩卖机
- 净水器

工业电源

平板式电源

PMT2 平板式电源

12V, 15V, 24V, 30V, 36V, 48V 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，使之适合高海拔戶外应用场域。

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，減少电源更换成本。

低空载功耗

低空载耗损特点，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。

30mm 低高度设计

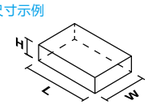
仅高 30mm，轻薄形外观设计，将释放出来的空间还给机柜设备。

* 不包括 350W ** 仅包含特定型号，请参考选型指南

规格

型号	PMT-D1V75W2□A	PMT-D2V75W2□A
输出		
输出电压	V1: 5V, V2: 12V	V1: 5V, V2: 24V
输出电压范围	V1: Fixed, V2: 10.8-13.2V	V1: Fixed , V2: 21.6-26.4V
输出电流	V1: 5A, V2: 4A	V1: 5A, V2: 2.1A
输出功率**(Max.)**	73W	75.4W
线电压调整率	< 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流输入)	
负载调整率	V1: <1.5% typ. V2: <0.5% typ. (@ 115Vac & 230Vac 交流输入)	
纹波电压 **(20MHz)**	V1: <100mVpp, V2: <120mVpp @ 0°C 至 70°C V1: <300mVpp, V2: <360mVpp typ. @ -30°C 至 0°C	V1: <100mVpp, V2: <150mVpp @ 0°C 至 70°C V1: <300mVpp, V2: <450mVpp typ. @ -30°C 至 0°C
保持时间	10ms typ. @115Vac, 50ms typ. @ 230Vac	
输入		
输入相数	单相	
输入电压范围	90-264Vac	
输入频率	47-63Hz	
输入电流	1.4A typ. @ 115Vac 0.85A typ. @ 230Vac	
满载效率 [1]	83.0% typ. @ 230Vac	85.0% typ. @ 230Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	55A typ. @ 230Vac	
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A	
漏电流 **(240Vac)**	< 0.5mA	
机构		
外壳上盖 / 底座	金属壳	
尺寸 **(L × W × H)**	129 × 97 × 30 mm	
重量	0.276 kg	
冷却方式	自然对流	
平均故障间隔时间 [2]	> 700,000 小时	
环境		
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, < 100Vac 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)	

尺寸示例



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。

新品

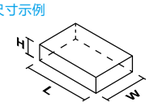
型号	PMT-12V150W2CA□	PMT-24V150W2CA□	PMT-12V200W2B□□	PMT-24V200W2B□□
输出				
输出电压	12V	24V	12V	24V
输出电压范围	10.8-13.2V	21.6-26.4V	10.8-13.2V	21.6-26.4V
输出电流	12.5A	6.5A	17A	8.8A
输出功率**(Max.)**	150W	156W	204W	211.2W
线电压调整率	< 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流输入)		< 0.5% typ. @100-132Vac, 180-264Vac (选择开关)	
负载调整率	< 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流输入)		PMT-12V200W2B□□ <1% typ. PMT-24V200W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac,180-264Vac (选择开关)	
纹波电压 **(20MHz)**	< 150mVpp @ 0°C 至 70°C < 450mVpp typ. @ -30°C 至 70°C	< 200mVpp @ 0°C 至 70°C < 600mVpp typ. @ -30°C 至 70°C	< 150mVpp @ 0°C 至 70°C, < 450mVpp typ. -30°C 至 0°C	
保持时间	12ms typ. @115Vac, 55ms typ. @ 230Vac		30ms typ. @115Vac & 230Vac	
输入				
输入相数	单相			
输入电压范围	90-264Vac		90-132Vac, 180-264Vac (选择开关)	
输入频率	47-63Hz			
输入电流	3A typ. @ 115Vac, 1.7A typ. @ 230Vac		4A typ. @ 115Vac, 2.2A typ. @ 230Vac	
满载效率 [1]	88.0% typ. @ 230Vac	90.0% typ. @ 230Vac	88.5% typ. @ 230Vac	90.0% typ. @ 230Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	60A typ. @ 230Vac			
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A		符合 IEC/EN 61000-3-2, class A (仅 PMT-□V200W2BR□ 版本符合)	
漏电流 **(240Vac)**	< 0.5mA			
机构				
外壳上盖 / 底座	金属壳			
尺寸 **(L × W × H)**	159 × 97 × 30 mm			
重量	0.392 kg		0.42 kg	
冷却方式	自然对流			
平均故障间隔时间 [2]	> 700,000 小时			
环境				
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 < 100Vac de-rate power by 1.33% / V		> 50°C de-rate power by 2% / °C < 100Vac 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□□
输出						
输出电压	12V	12V	12V	12V	12V	12V
输出电压范围	10.8-13.2V	10.8-13.2V	10.8-13.2V	10.8-13.2V	10.8-13.2V	10.8-13.2V
输出电流	3A	4.2A	6A	8.5A	12.5A	29A, 43.5A/1S*
输出功率(Max.)	36W	50.4W	72W	102W	150W	348W 522W Max./1S*
线电压调整率	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□, PMT-12V100W2BA□ < 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流输入) PMT-12V150W2BA□, PMT-12V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac, 180-264Vac (选择开关)					
负载调整率	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□, PMT-12V100W2BA□ < 0.5% typ. (@ 115Vac & 230Vac 交流输入) PMT-12V150W2BA□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac, 180-264Vac (选择开关) PMT-12V350W2B□□ < 1% @ 100-132Vac, 180-264Vac (选择开关)					
纹波电压 (20MHz)	< 120mVpp @ 0°C 至 70°C 360mVpp typ. @ -30°C 至 0°C				< 150mVpp @ 0°C 至 70°C 450mVpp typ. @ -30°C 至 0°C	
保持时间	16ms typ. @115Vac, 70ms typ. @ 230Vac	12ms typ. @115Vac, 60ms typ. @ 230Vac	11ms typ. @115Vac, 52ms typ. @ 230Vac	9ms typ. @ 115Vac, 42ms typ. @ 230Vac	30ms typ. @ 115Vac & 230Vac	20ms typ. @ 115Vac & 230Vac
输入						
输入相数	单相					
输入电压范围	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□, PMT-12V100W2BA□: 90-264Vac PMT-12V150W2BA□, PMT-12V350W2B□□: 90-132Vac, 180-264Vac (选择开关)					
输入频率	47-63Hz					
输入电流	0.7A typ. @115Vac 0.42A typ. @230Vac	0.95A typ. @115Vac 0.6A typ. @230Vac	1.4A typ. @115Vac 0.85A typ. @230Vac	1.9A typ. @115Vac, 1.2A typ. @230Vac	3A typ. @115Vac, 1.7A typ. @230Vac	6A typ. @115Vac, 3.4A typ. @230Vac
满载效率 1)	86.0% typ. @230Vac	85.0% typ. @230Vac	87.0% typ. @230Vac	87.5% typ. @230Vac	87.5 % typ. @230Vac	84.5 % typ. @230Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	45A typ. @230Vac	45A typ. @230Vac	55A typ. @230Vac	55A typ. @230Vac	60A typ. @230Vac	60A typ. @230Vac
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A					NA
漏电流 (240Vac)	<0.5mA					<0.75mA
机构						
外壳上盖 / 底座	金属壳					
尺寸 (L × W × H)	99 × 82 × 29 mm	99 × 82 × 29 mm	99 x 97 x 30 mm	129 × 97 × 30 mm	159 × 97 × 30 mm	215 x 115 x 30 mm
重量	0.165 kg	0.176 kg	0.216 kg	0.285 kg	0.354 kg	0.833 kg
冷却方式	自然对流					强制冷却
平均故障间隔时间 2)	> 700,000 小时					
环境						
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), < 100Vac (1.33% / V) PMT-12V100W2BA□> 50°C (2% / °C), < 115Vac (0.6% / V), PMT-12V150W2BA□> 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @90-132Vac, < 100Vac (1.33% / V) , PMT-12V350W2B□□> 50°C (2% / °C), < 100Vac (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)					

* 350W 系列仅 PMT-□V350W2BR□ 版本符合

尺寸示例



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

* 350W 系列仅 PMT-□V350W2BR□ 版本符合

规格

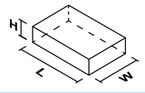
型号	PMT-48V35W2BA	PMT-48V50W2BA	PMT-48V75W2BA	PMT-48V100W2BA
输出				
输出电压	48V			
输出电压范围	43.2-52.8V			
输出电流	0.8A	1.1A	1.6A	2.3A
输出功率**(Max.)**	38.4W	52.8W	76.8W	110W
线电压调整率	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA, PMT-48V100W2BA < 0.5% typ. @115Vac & 230Vac 交流输入			
负载调整率	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA, PMT-48V100W2BA < 0.5% typ. (@ 115Vac & 230Vac 交流输入)			
纹波电压 **(20MHz)**	< 200mVpp @ 0°C 至 70°C < 600mVpp typ. @ -30°C 至 0°C			
保持时间	16ms typ. @115Vac, 70ms typ. @ 230Vac	12ms typ. @115Vac, 60ms typ. @ 230Vac	11ms typ. @115Vac, 52ms typ. @ 230Vac	9ms typ. @ 115Vac, 42ms typ. @ 230Vac
输入				
输入相数	单相			
输入电压范围	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA, PMT-48V100W2BA: 90-264Vac			
输入频率	47-63Hz			
输入电流	0.7A typ. @115Vac 0.42A typ. @230Vac	0.95A typ. @115Vac 0.6A typ. @230Vac	1.4A typ. @115Vac 0.85A typ. @230Vac	1.9A typ. @115Vac, 1.2A typ. @230Vac
满载效率 [1]	89.5% typ. @230Vac	88.5% typ. @230Vac	90.0% typ. @230Vac	91.5% typ. @230Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	45A typ. @230Vac	45A typ. @230Vac	55A typ. @230Vac	55A typ. @230Vac
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A			
漏电流 **(240Vac)**	<0.5mA			
机构				
外壳上盖 / 底座	金属壳			
尺寸 **(L × W × H)**	99 × 82 × 29 mm	99 × 82 × 29 mm	99 x 97 x 30 mm	129 × 97 × 30 mm
重量	0.165 kg	0.176 kg	0.216 kg	0.285 kg
冷却方式	自然对流			
平均故障间隔时间 [2]	> 700,000 小时			
环境				
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), < 100Vac (1.33% / V) PMT-48V100W2BA> 50°C (2% / °C), < 115Vac (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)			

新品 新品

型号	PMT-48V150W2BA	PMT-48V150W2CA	PMT-48V200W2B□	PMT-48V350W2B□
输出				
输出电压	48V			
输出电压范围	43.2-52.8V			
输出电流	3.3A	3.3A	4.4A	7.3A, 10.95A/1S*
输出功率**(Max.)**	158.4W	158.4W	211.2W	350.4W, 525.6W Max./1S*
线电压调整率	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac, 180-264Vac (选择开关) PMT-48V150W2CA < 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流输入)			
负载调整率	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac, 180-264Vac (选择开关) PMT-48V150W2CA < 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流输入)			
纹波电压 **(20MHz)**	< 200mVpp @ 0°C 至 70°C < 600mVpp typ. @ -30°C 至 0°C			
保持时间	30ms typ. @ 115Vac & 230Vac	12ms typ. @ 115Vac 55ms typ. @230Vac	30ms typ. @ 115Vac & 230Vac	20ms typ. @ 115Vac & 230Vac
输入				
输入相数	单相			
输入电压范围	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□: 90-132Vac, 180-264Vac (选择开关) PMT-48V150W2CA: 90-264Vac			
输入频率	47-63Hz			
输入电流	3A typ. @115Vac 1.7A typ. @230Vac	3A typ. @115Vac 1.7A typ. @230Vac	4A typ. @115Vac 2.2A typ. @230Vac	6A typ. @115Vac, 3.4A typ. @230Vac
满载效率 [1]	91.0% typ. @230Vac	91.0% typ. @230Vac	91.0% typ. @230Vac	88.0% typ. @230Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	60A typ. @230Vac			
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A**			N/A
漏电流 **(240Vac)**	<0.5mA			<0.75mA
机构				
外壳上盖 / 底座	金属壳			
尺寸 **(L × W × H)**	159 × 97 × 30 mm	159 × 97 × 30 mm	159 × 97 × 30 mm	215 × 115 × 30 mm
重量	0.354 kg	0.392 kg	0.420 kg	0.833 kg
冷却方式	自然对流			强制冷却
平均故障间隔时间 [2]	> 700,000 小时			
环境				
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) @ 90-132Vac, < 100Vac (1.33% / V), PMT-48V150W2CA> 50°C (2% / °C), < 100Vac (1.33% / V), PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□> 50°C (2% / °C), < 100Vac (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)			

* 350W 系列仅 PMT-□V350W2BR□ 版本符合
** 200W 系列仅 PMT-□V200W2BR□ 版本符合

尺寸示例



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。

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□	12V	3.0A	36W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-15V35W2BA	15V	2.4A	36W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-24V35W2BA□	24V	1.5A	36W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-30V35W2BA	30V	1.2A	36W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-36V35W2BA	36V	1.0A	36W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-48V35W2BA	48V	0.8A	38.4W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-12V50W2BA□	12V	4.2A	50.4W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-15V50W2BA	15V	3.4A	51W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-24V50W2BA□	24V	2.2A	52.8W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-30V50W2BA	30V	1.7A	51W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-36V50W2BA	36V	1.45A	52.2W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-48V50W2BA	48V	1.1A	52.8W	90-264Vac	99 x 82 x 29 mm
PMT-12V75W2BA□	12V	6.0A	72W	90-264Vac	99 x 97 x 30 mm
PMT-15V75W2BA	15V	5.0A	75W	90-264Vac	99 x 97 x 30 mm
PMT-24V75W2BA□	24V	3.2A	76.8W	90-264Vac	99 x 97 x 30 mm
PMT-30V75W2BA	30V	2.5A	75W	90-264Vac	99 x 97 x 30 mm
PMT-36V75W2BA	36V	2.1A	75.6W	90-264Vac	99 x 97 x 30 mm
PMT-48V75W2BA	48V	1.6A	76.8W	90-264Vac	99 x 97 x 30 mm
PMT-12V100W2BA□	12V	8.5A	102W	90-264Vac	129 x 97 x 30 mm
PMT-15V100W2BA	15V	7.0A	105W	90-264Vac	129 x 97 x 30 mm
PMT-24V100W2BA□	24V	4.5A	108W	90-264Vac	129 x 97 x 30 mm
PMT-30V100W2BA	30V	3.6A	108W	90-264Vac	129 x 97 x 30 mm
PMT-36V100W2BA	36V	3.0A	108W	90-264Vac	129 x 97 x 30 mm
PMT-48V100W2BA	48V	2.3A	110W	90-264Vac	129 x 97 x 30 mm
PMT-12V150W2BA□	12V	12.5A	150W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-15V150W2BA	15V	10.0A	150W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-24V150W2BA□	24V	6.25A	150W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-30V150W2BA	30V	5.0A	150W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-36V150W2BA	36V	4.3A	154.8W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-48V150W2BA	48V	3.3A	158.4W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-12V150W2CA□	12V	12.5A	150W	90-264Vac	159 x 97 x 30 mm
PMT-15V150W2CA	15V	10.0A	150W	90-264Vac	159 x 97 x 30 mm
PMT-24V150W2CA□	24V	6.25A	156W	90-264Vac	159 x 97 x 30 mm
PMT-30V150W2CA	30V	5.0A	150W	90-264Vac	159 x 97 x 30 mm
PMT-36V150W2CA	36V	4.3A	154.8W	90-264Vac	159 x 97 x 30 mm
PMT-48V150W2CA	48V	3.3A	158.4W	90-264Vac	159 x 97 x 30 mm

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□□	12V	17.0A	204W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-24V200W2B□□	24V	8.8A	211.2W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-36V200W2B□	36V	5.9A	212.4W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-48V200W2B□	48V	4.4A	211.2W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	159 x 97 x 30 mm
PMT-12V350W2B□□	12V	29.0A	348W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	215 x 115 x 30 mm
PMT-24V350W2B□□	24V	14.6A	350.4W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	215 x 115 x 30 mm
PMT-36V350W2B□	36V	9.7A	349.2W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	215 x 115 x 30 mm
PMT-48V350W2B□	48V	7.3A	350.4W	90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch)	215 x 115 x 30 mm
PMT-D1V75W2□A	V1: 5Vdc, V2: 12Vdc	V1: 5.0A V2: 4.0A	73W	90-264Vac	129 x 97 x 30 mm
PMT-D2V75W2□A	V1: 5Vdc, V2: 24Vdc	V1: 5.0A V2: 2.1A	75.4W	90-264Vac	129 x 97 x 30 mm

平板式电源型号编码

35-150W 系列

PM	T-	XXV	XXXW	2	B	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	家族代码 B- 不配备 PFC，宽电压输入	连接器形式 A- 标准型端子台	空白 - 不配备端子台上盖 B - 涂有三防胶 ** C - 同时配备涂布三防漆及端子台上盖 **

200-350W 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	家族代码 B- 不配备 PFC，通过开关选择高低压输入	连接器形式 UL, TUV, CE R - 标准型端子台 * UL M - 标准型端子台	空白 - 不配备端子台上盖 B - 涂有三防胶 ** C - 同时配备涂布三防漆及端子台上盖 **

* 支持 150% 峰值功率，并通过 Class B EMI 认证
** 仅有 12V、24V 机种

双组输出 75W 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 D1 - 5V&12V D2 - 5V&24V	输出功率	单相输入 低高度机身	输出隔离形式 B - 不配备 PFC，两组输出非隔离 C- 不配备 PFC，两组输出隔离	连接器形式 A- 标准型端子台

导轨式电源

LYTE 导轨式电源

12V, 24V, 48V 输出

完整电压型号 12V, 24V, 48V

LYTE 导轨式电源, 拥有完整的 12V / 24V / 48V 电压型号, 提供 75W / 120W / 240W / 480W 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。

<0.3W 低空载功耗 *

大幅降低空载时电源耗损, 最低 <0.3W, 有效节省电力成本。

体积小 功率密度高 *

新型号缩小 30% 体积, 达到 4.14 W / inch^3 的高功率密度。更薄、更强、更可靠。

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 @ 200Vac

符合 SEMI F47 @ 200Vac 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 120W/240W 型号

规格 新品

型号	DRL-12V120W1EN	DRL-24V120W1EN□	DRL-48V120W1EN
输出			
输出电压	12V	24V	48V
输出电压范围	10.8-13.2V	21.6-26.4V	43.2-52.8V
输出电流	10.0A	5.0A	2.5A
输出功率(Max.)	120W max		
线电压调整率	<0.5% @ 115Vac & 230Vac		
负载调整率	< 1.0%	< 0.5%	< 0.5%
纹波电压 (20MHz)	< 120mVpp @ 0°C to +70°C < 360mVpp @ -30°C to 0°C	< 150mVpp @ 0°C to +70°C < 450mVpp @ -30°C to 0°C	< 200mVpp @ 0°C to +70°C < 600mVpp @ -30°C to 0°C
保持时间	10ms typ. @ 115Vac, 16ms typ. @ 230Vac		
输入			
输入相数	单相		
输入电压范围	90-264Vac		
输入频率	47-63Hz		
输入电流	2.1 A typ. @ 115Vac, 1.3 A typ. @ 230Vac		
满载效率 [1]	86.0% typ. @ 230Vac	88.5% typ. @ 230Vac	89.5% typ. @ 230Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	35 A typ. @ 230Vac		
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A		
漏电流	< 0.5 mA @ 240Vac		
机构			
外壳上盖 / 底座	金属壳		
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 30 x 117.2 mm (4.87 x 1.18 x 4.61 inch)		
重量	0.45 kg		
冷却方式	自然对流		
平均故障间隔时间 [2]	> 700,000 小时		
环境			
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 @ 115Vac > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230Vac < 100Vac de-rate power by 1% / Vac		
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)		

型号	DRL-12V240W1EN	DRL-24V240W1EN□	DRL-48V240W1EN
输出			
输出电压	12V	24V	48V
输出电压范围	10.8-13.2V	21.6-26.4V	43.2-52.8V
输出电流	20.0A	10.0A	5.0A
输出功率(Max.)	240W max		
线电压调整率	<0.5% @ 115Vac & 230Vac		
负载调整率	< 1.0%	< 0.5%	< 0.5%
纹波电压 (20MHz)	< 120mVpp @ -10°C to +70°C < 360mVpp @ -10°C to -30°C	< 150mVpp @ -10°C to +70°C < 450mVpp @ -10°C to -30°C	< 200mVpp @ -10°C to +70°C < 600mVpp @ -10°C to -30°C
保持时间	20ms typ. @ 115Vac, 20ms typ. @ 230Vac		
输入			
输入相数	单相		
输入电压范围	90-264Vac		
输入频 率	47-63Hz		
输入电流	2.5 A typ. @ 115 Vac, 1.3 A typ. @ 230Vac		
满载效率 [1]	86.5% typ. @ 230Vac	90.0% typ. @ 230Vac	90.5% typ. @ 230Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	40 A typ. @ 230Vac		
谐波电流 / 功率因素	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A / > 0.95 @ 115Vac & 230Vac		
漏电流	< 0.75 mA @ 240Vac		
机构			
外壳上盖 / 底座	金属壳		
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 40 x 117.2 mm (4.87 x 1.57 x 4.61 inch)		
重量	0.62 kg		
冷却方式	自然对流		
平均故障间隔时间 [2]	> 700,000 小时		
环境			
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 @ 115Vac > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230Vac < 100Vac de-rate power by 1% / Vac		
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)		

尺寸示例

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。

规格

型号	DRL-12V75W1AZ	DRL-24V75W1AZ
输出		
输出电压	12V	24V
输出电压范围	10.8-13.2V	21.6-26V
输出电流	6.25A	3.125A
输出功率(Max.)	75W	75W
线电压调整率	< 0.5% (@ 85-264Vac, 100% load)	
负载调整率	< 1.0%	
纹波电压 (20MHz)	< 120mVpp @ > -10°C to +70°C < 360mVpp @ ≤ -10°C to -30°C	
保持时间	16ms typ. @ 115 Vac 60ms typ. @ 230 Vac	
输入		
输入相数	单相	
输入电压范围	85-264Vac	
输入频率	47-63 Hz	
输入电流	1.4A typ. @ 115Vac, 0.9A typ. @ 230Vac	
满载效率 [2]	87.5% typ. @ 230 Vac	89.0% typ. @ 230 Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	50A typ. @ 230 Vac	
谐波电流	符合 IEC/EN 61000-3-2, Class A	
漏电流	< 1mA @ 240 Vac	
机构		
外壳上盖 / 底座	塑胶壳	
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 27 x 102 mm	
重量	0.22 kg	
冷却方式	自然对流	
平均故障间隔时间 [3]	> 700,000 小时	
环境		
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 Vac > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 Vac < 100 Vac de-rate power by 1.33% / Vac	
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)	

尺寸示例

Notes
1) 所有机种均通过此范围内的测试条件。如用戶要求, 可另外申请来提供 DC 输入的安规认证。
2) 垂直安装方向, 25°C 环境温度。
3) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332（信心水平 90%, I/P: 100V 交流, O/P: 100% 负载），于垂直安装方向。
4) 所有参数皆在 25°C 环境温度下, 除非另有说明。

型号	DRL-48V75W1AZ	DRL-24V480W1A□
输出		
输出电压	48V	24V
输出电压范围	43.2 - 52.8V	22-28V
输出电流	1.57A	20.0A
输出功率(Max.)	75.36W	480W
线电压调整率	< 0.5% (@ 85-264 Vac, 100% load)	
负载调整率	< 1.0%	< 1.5% @ -10°C to +70°C < 2.0% @ -20°C to -10°C
纹波电压 (20MHz)	< 240mVpp @ -10°C to +70°C, < 480mVpp @ -10°C to -30°C	< 120mVpp @ -10°C to +70°C < 240mVpp @ -10°C to 0°C < 360mVpp @ -20°C to -10°C
保持时间	16 ms typ. @ 115 Vac 60 ms typ. @ 230 Vac	10 ms typ. @ 115 Vac 16 ms typ. @ 230 Vac
输入		
输入相数	单相	
输入电压范围	85-264Vac	85-264Vac (直流输入范围 120-375 Vdc) [1]
输入频率	47-63 Hz	
输入电流	1.4 A typ. @ 115 Vac 0.9 A typ. @ 230 Vac	5.4 A typ. @ 115 Vac 2.7 A typ. @ 230 Vac
满载效率 [2]	90.0% typ. @ 230 Vac	85.0% typ. @ 115 Vac 88.0% typ. @ 230 Vac
最大浪涌电流 (冷启动)	50 A typ. @ 230 Vac	40 A typ. @ 115 Vac 80 A typ. @ 230 Vac
谐波电流 / 功率因素	符合IEC/EN 61000-3-2, Class A	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A > 0.95 @ 115Vac & 230Vac
漏电流	< 1mA @ 240 Vac	< 1mA @ 264 Vac
机构		
外壳上盖 / 底座	塑胶壳	金属壳
尺寸 (H × W × D)	123.6 × 27 × 102 mm	123.6 × 85.5 × 128.5 mm
重量	0.22 kg	1.30 kg
冷却方式	自然对流	
平均故障间隔时间 [3]	> 700,000小时	
环境		
运行温度	-20°C 至 +70°C (-30°C 冷启动)	-20°C 至 +70°C
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 Vac > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 Vac < 100Vac de-rate power by 1.33% / Vac	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 Vac > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 Vac
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)	

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 (L x W x H)
	1	2	3						
DRL-12V75W1AZ	•				12V	6.25A	75W	85-264Vac	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.01 inch)
DRL-24V75W1AZ	•				24V	3.125A	75W	85-264Vac	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.01 inch)
DRL-48V75W1AZ	•				48V	1.57A	76.36W	85-264Vac	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.01 inch)
DRL-12V120W1EN	•				12V	10A	120W	90-264Vac	123.6 x 30 x 117.2 mm (4.87 x 1.18 x 4.61 inch)
DRL-24V120W1EN□	•				24V	5.0A	120W	90-264Vac	123.6 x 30 x 117.2 mm (4.87 x 1.18 x 4.61 inch)
DRL-48V120W1EN	•				48V	2.5A	120W	90-264Vac	123.6 x 30 x 117.2 mm (4.87 x 1.18 x 4.61 inch)
DRL-12V240W1EN	•			•	12V	20.0A	240W	90-264Vac	123.6 x 40 x 117.2 mm (4.87 x 1.57 x 4.61 inch)
DRL-24V240W1EN□	•			•	24V	10.0A	240W	90-264Vac	123.6 x 40 x 117.2 mm (4.87 x 1.57 x 4.61 inch)
DRL-48V240W1EN	•			•	48V	5.0A	240W	90-264Vac	123.6 x 40 x 117.2 mm (4.87 x 1.57 x 4.61 inch)
DRL-24V480W1A□	•			•	24V	20.0A	480W	85-264Vac	123.6 x 85.5 x 128.5 mm (4.87 x 3.37 x 5.06 inch)

导轨式电源型号编码

75W 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	LYTE 系列标准卡扣	塑料壳 无 DC OK 继电器触点告警功能 无三防胶涂布

120W/240W 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	LYTE II 系列窄机身设计	N - 无 DC OK 继电器触点	空白 - 无三防胶涂布 A - 有三防料涂布 *

* 仅 24V 型号可选用

480W 系列

DR	L-	XXV	XXXW	1	A	□
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	LYTE 系列标准卡扣	A - 无 DC OK 继电器触点告警功能 S - 具备 DC OK 继电器触点告警功能

台达电子工业与医疗电源事业部在中国各大区皆有多个分支机构与服务网点, 并塑建训练有素的专业团队, 提供客户最满意的服务。

E-Mail: **ips-cn@deltaww.com**

中国区
电话: 021-58635678*8407
传真: 021-58630003
联系人: 陈黎

当地经销商:

工业与医疗电源产品网

电子报订阅

www.DeltaPSU.cn | ips-cn@deltaww.com
2021年 4月 (Rev. 00) – 所有的信息和规格如有变更, 恕不另行通知。

© 2021 Delta Electronics (Thailand) PCL. All Rights Reserved.

中国区

电话： 021-58635678*8407

传真： 021-58630003

联系人： 陈黎

当地经销商

更多产品信息 **www.DeltaPSU.cn**

© 2021 Delta Electronics All Right Reserved. All information and specifications are subjected to change without prior notice.