



台达工业电源

PMT2 平板式电源
LYTE 导轨式电源

www.DeltaPSU.cn



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贯的高品质、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。



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。

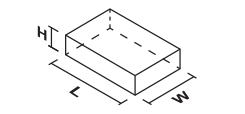
* 不包括 350W ** 仅包含特定型号, 请参考选型指南

PMT2 平板式电源

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

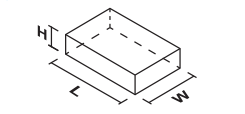
型号	PMT-12V150W2CA□	PMT-24V150W2CA□	PMT-12V200W2B□□	PMT-24V200W2B□□
输出				
输出电压	12V	24V	12V	24V
输出电压范围	10.8-13.2V	21.6-26.4V	10.8-13.2V	21.6-26.4V
输出电流	12.5A	6.5A	17A	8.8A
输出功率(Max.)	150W	156W	204W	211.2W
线电压调整率	< 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流输入)		< 0.5% typ. @100-132Vac, 180-264Vac (选择开关)	
负载调整率	< 0.5% 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-□V200W2B□□ 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)			

PMT2 平板式电源

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 × 97 × 30 mm	129 × 97 × 30 mm	159 × 97 × 30 mm	215 × 115 × 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)					

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。

* 350W 系列仅 PMT-□V350W2B□□ 版本符合



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 x 97 x 30 mm	159 x 97 x 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)					

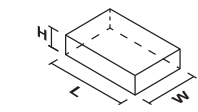
* 350W 系列仅 PMT-□V350W2B□□ 版本符合

PMT2 平板式电源

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 × 97 × 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)			

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

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-□V350W2B□ 版本符合
** 200W 系列仅 PMT-□V200W2B□ 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□	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 <u>UL, TUV, CE</u> R - 标准型端子台 * <u>UL</u> 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

工业电源

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 / inch³ 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, 拥有最佳的能源使用效率。

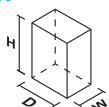
* 支援 120W/240W 型号

LYTE II 导轨式电源

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 × 30 × 117.2 mm (4.87 × 1.18 × 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)		

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。



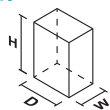
型号	DRL-12V240W1EN	DRL-24V240W1EN□	DRL-48V240W1EN
输出			
输出电压	12V	24V	48V
输出电压范围	10.8-13.2V	21.6-26.4V	43.2-52.8V
输出电流	20.0A	10.0A	5.0A
输出功率(Max.)	240W max		
线电压调整率	<0.5% @ 115Vac & 230Vac		
负载调整率	< 1.0%	< 0.5%	< 0.5%
纹波电压 (20MHz)	< 120mVpp @ -10°C to +70°C < 360mVpp @ -10°C to -30°C	< 150mVpp @ -10°C 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)		

LYTE II 导轨式电源

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。如用户要求, 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 - 有三防胶涂布 *

* 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



小体积 高效率



楼宇自动化



工业自动化



直流充电桩



客服热线  400 - 820 - 9595

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 70 余个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

沈阳
电话 : (024)2334-1160

济南
电话 : (0531)8690-6277

杭州
电话 : (0571)8882-0610

重庆
电话 : (023)8806-0306

乌鲁木齐
电话 : (0991)4678-141

哈尔滨
电话 : (0451)5366-5568

太原
电话 : (0351)4039-485

合肥
电话 : (0551)6281-6777

昆明
电话 : (0871)6313-7362

兰州
电话 : (0931)6406-725

长春
电话 : (0431)8892-5060

郑州
电话 : (0371)6384-2772

武汉
电话 : (027)8544-8475

广州
电话 : (020)3879-2175

西安
电话 : (029)8836-0780

呼和浩特
电话 : (0471)6297-808

石家庄
电话 : (0311)8666-7337

南昌
电话 : (0791)8625-5010

厦门
电话 : (0592)5313-601

贵阳
电话 : (0851)8690-1374

北京
电话 : (010)8225-3225

上海
电话 : (021)6301-2827

成都
电话 : (028)8434-2075

南宁
电话 : (0771)2621-501

福州
电话 : (0591)8755-1305

天津
电话 : (022)2301-5082

南京
电话 : (025)8334-6585

长沙
电话 : (0731)8549-9156



地址：上海市浦东新区民夏路238号
邮编：201209
电话：(021) 5863-5678
传真：(021) 5863-0003
网址：<http://www.delta-china.com.cn>



扫一扫，关注官方微信



5014051200

版本 1.0 (202108)

中达电通公司版权所有
如有改动，恕不另行通知