

LAP300 系列显示屏电源

输入电压：AC85-265V

输出电压可选：DC5V、12V、24V

输出功率：300W



典型性能 Typical performance

- ◆ 国际通用范围输入（85~264V）
- ◆ 保护：短路/过载/过压/过温
- ◆ 内置主动式 PFC 功能
- ◆ 高效率 90%以上、超薄
- ◆ 35mm 静音风扇（智能温度监控功能）（备注 5）
- ◆ 多台电源并联自动均流
- ◆ 待机（受控端口）功能
- ◆ 户内、户外均可安装
- ◆ 电源符合：UL、FCC、CE、CQC、ROHS
- ◆ 高信赖度，100%满载老化实验
- ◆ 适合 LED 照明和移动场合的应用
- ◆ 3 年内保修（备注 4）

	型号	LAP300-5V	LAP300-12V	LAP300-24V
输出	标称电压	5V	12V	24V
	输出电压范围	5~5.5V	12~13.8V	24~27.6V
	输出电流	60A	25A	12.5A
	额定功率	300W	300W	300W
	最大纹波及噪声（备注 2）	50mvp-p	120mvp-p	200mvp-p
	电压调整范围	在额定输出电压的 100%~115%范围内可调		
	电流调整范围	在额定输出电流的 10%~100%范围内可调		
	电压精度（备注 3）	5%	5%	5%
	启动、上升时间	1200ms,80ms/230VAC ;1200ms,80ms/115VAC at full load		
	保持时间	20ms/230VAC,20msVAC (满载时)		
输入	电压范围	85~264V/AC, 180~264V/AC		
	频率范围	47-63Hz		
	功率因素	PF>0.95/230VAC(满载时)		
	效率（TYP）	89%	91%	93%
	浪涌电流（最大）	冷启动：70A/230VAC		
保护	过电流	120%~130% 动作 保护模式：负载异常条件移除后可自动恢复		
	短路	保护模式：负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	5.6V~5.9V	14~18V	27~32V
	过温度	90℃±10℃,温度低于 90℃后自动恢复		
环境	工作温度	-30℃~+70℃		
	工作湿度	10~50%RH 无冷凝		
	储存温度、湿度	-30℃~+80℃, 10~50%无冷凝		
	耐振动	10~500Hz, 2G10 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 60 分钟		
安规和电磁兼容	耐压	I/P-O/P: 3.75KVAC IP-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC		

	绝缘阻抗	I/P-OP: 100M Ohms/500VDC		
	电磁干扰	符合 EN55015, Class B		
	谐波电流	符合 EN6100-3-2, Class C ($\geq 75\%$ Load); EN6100-3-3		
	电磁耐受	符合 EN6100-4-5		
其他	保护功能	可选择	1、关闭重启恢复	2、故障移开自动恢复
	关机风冷功能	可选择	1、有	2、无
	关机控制功能	可选择	1、有	2、无
	重量			
	尺寸	L×W×H=190mm×115mm×25mm		
	包装			
备注	1、如无特别说明，所有规格参数均要求在输入为 230VAC、额定负载、25℃环境温度下测量 2、纹波和噪声测试方法：在终端并联 0.1uF 和 47uF 的电容，在 20MHZ 宽带下进行测量 3、精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率 4、3 年保修，但需保证电源运行的温度不高于 45℃ 5、当电源内环境温度高于设定温度时，智能风扇强制散热			

备注

● 说明 Instruction

使用产品前请务必阅读使用说明书，使用不当，可能有触电、损坏或着火的危险。

Please read the *Operation Instruction*, Incorrect use may cause electric shock, damage or fire.

请不要改造，分解或取下电源外壳，否则有触电的危险。

Please do not reforming, disassembling or take down the power supply casing, or it'll be dangerous.

用户自主加工或改造后产生问题，本公司概不负责。

Problems have arisen after User self-processing or disassembling, Our company has no responsibility for any loss.

● 注意事项 Notes

请在特定的输入电压，输入电流，温度和湿度下使用，在规定的规格外使用可能会导致产品损坏。

Please use products under the rated input-voltage, input-current, temperature and humidity. Use under exceed rated condition may make products damaged.

不要在有强烈电磁场、煤气和导电物质的环境中使用本产品。

Don't use in the environment of strong electromagnetic field, gas and conducting material.

产品可能会因实际使用条件而无法达到这些标准，建议您在实际条件下另行评价。

Products may cannot up to scratch because of actual operating environment. Suggest valuing under actual operating environment

华腾产品最终解释权归本公司所有 产品信息变更恕不另行通知