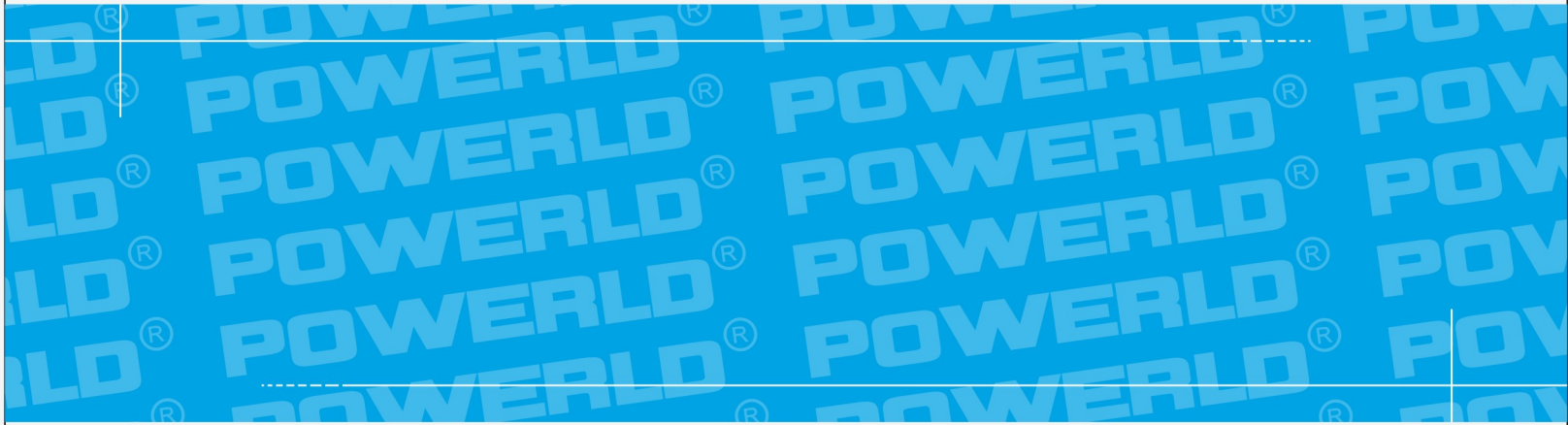


全国统一销售热线：400-007 1991



扫一扫了解更多关于新星

LPD系列产品手册



 **30th⁺** 专业开关电源制造商
30th⁺ switching power supplier

深圳市普德新星电源技术有限公司

办公地址：深圳市宝安区宝田二路6号雍华源商务大厦A栋9~10楼
广西工厂：广西梧州高新区工业大道88号普德新星工业园
联系电话：0755-8605 1278 传真：0755-8605 1389
电子邮箱：mkt@powerld.com
公司官网：www.powerld.com.cn
全国统一服务热线：400-007 1991

北京新星普德电源技术有限责任公司

总公司：北京市海淀区长春桥路5号新起点嘉园4栋1506室
电话：010-82561955/82561956
传真：010-82561957
电子邮件：powerld@263.com

深圳市普德新星电源技术有限公司
www.powerld.com.cn

产品详情请参照规格书，本手册内容如有更改恕不另行通知

普德新星电源成立于1991年，是世界级开关电源领导品牌制造商之一，致力于为客户提供安全稳定，高效环保的开关电源，公司于2002年通过德国TUV ISO9001质量管理体系和TUV ISO14001环境管理体系认证。

普德新星目前有机型超过2000种。产品包括AC/DC电源、AC/DC模块、DC/DC模块、导轨式电源等。广泛用于工业自动化（数控、激光、电控机械等）、光通信、POE、基站、LED照明和显示、医疗、安防、电力控制、冶金、水处理、基础建设等各个领域。

普德新星现有员工1000余人，研发团队100余人，配有53000m²现代工厂，月产量达100万台。新星在北京、哈尔滨、西安、南京、上海、杭州、成都、广州、深圳、青岛、重庆、福州、天津、武汉、长沙、济南、沈阳、石家庄等城市建立了二十多个销售网点，更在欧美、韩国、泰国、香港、台湾等国家和地区设立了代理分销商。

普德新星拥有一支充满活力、创新精神的研发队伍，其中大部分来自国内外知名电源企业，公司研发部共有研发工程师100余人，其中AC-DC 80余人，DC-DC 20余人，本科以上学历比例90%。历史开发2000余种型号，批量投产率79.9%。

我们的实验室里，集中了国内外一流的仪器设备，为我们研发高可靠性、高质量的产品提供了必要的环境。



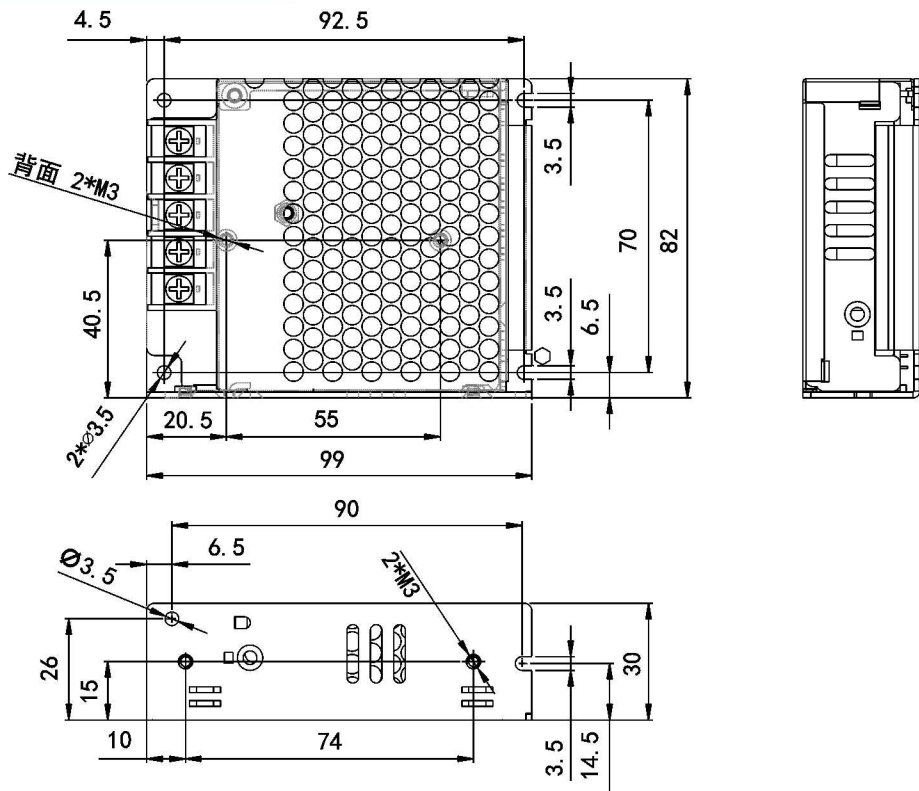


型号：LPD-35

特点

- 轻薄
比同行业同功率产品薄20%以上
- 效率高
LPD系列产品效率高
- 性价比高
高性价比解决方案
- 优良元器件
可靠性更高

定位图



产品特点

- 全电压90Vac ~ 264 Vac,短时承受300VAC 5sec, 不损坏
- 保护功能全面: 短路/过载/过压
- 超宽工作温度范围(-30℃~70℃)
- 全面符合安规、EMC设计
- 待机功耗低
- 电解电容全用 105℃ 长寿命电解电容
- 高效率、长寿命和高可靠性, 100%满载老化测试

LPD-35产品系列

型号	功率	输出电压	输出电流	稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-35-5	35W	5V	7A	±2%	80mv	82%
LPD-35-7	35W	7V	5A	±2%	120mv	86%
LPD-35-12	35W	12V	3A	±1%	120mv	86%
LPD-35-15	35W	15V	2.4A	±1%	120mv	86%
LPD-35-24	35W	24V	1.5A	±1%	200mv	88%
LPD-35-36	35W	36V	1A	±1%	200mv	88%
LPD-35-48	35W	48V	0.8A	±1%	200mv	89%

规格参数

输入电压/频率范围	90VAC~264VAC / 47Hz~63Hz
输出电压调节范围	±10% (额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-30~70℃ (自然风冷)
过功率保护	110%~180%，自恢复
过压保护	115%~150%，恒压
过流保护	110%~180%，荡机
短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复
输出启动/保持时间	Ton≤1S、Td≥15mS@230VAC
振动	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, period for60min. each along X,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC / 10mA, IP-FG 1.5KVAC / 10mA, OP-FG 0.5KVDC / 10mA, 1min
安全标准	以产品规格书为准
电磁兼容标准	EN6100-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN61000-3-2, 3; EN55022 CLASS B
产品尺寸	99x82x30mm



型号：LPD-50

特点

- **轻薄**

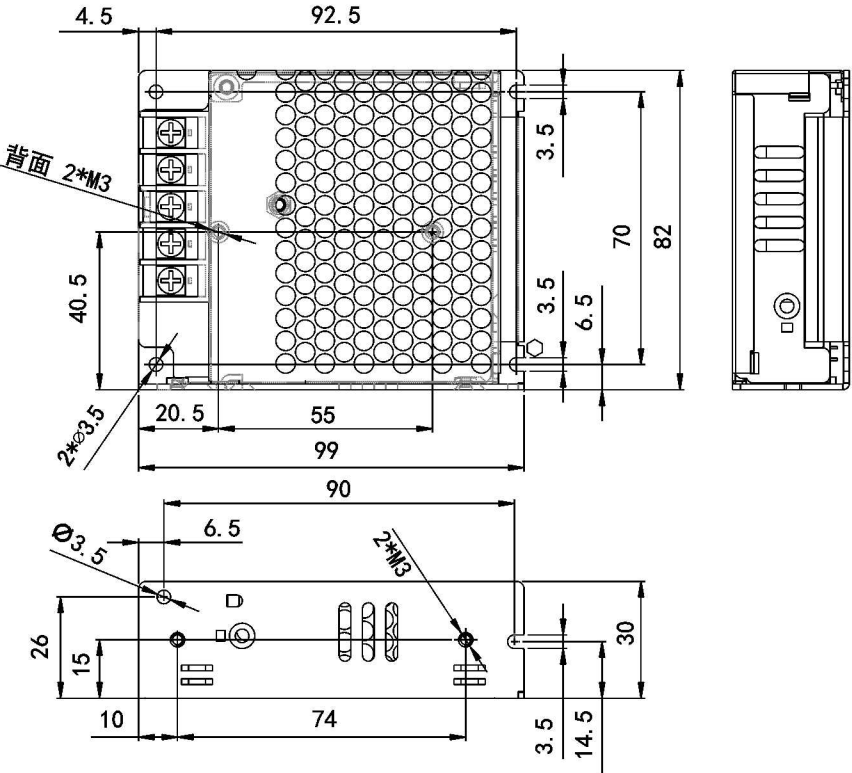
比同行业同功率产品薄20%以上
- **效率高**

LPD系列产品效率高
- **性价比高**

高性价比解决方案
- **优良元器件**

可靠性更高

定位图



产品特点

- 全电压90Vac ~ 264 Vac,短时承受300VAC 5sec, 不损坏
- 保护功能全面: 短路/过载/过压
- 超宽工作温度范围(-30℃~70℃)
- 全面符合安规、EMC设计
- 待机功耗低
- 电解电容全用 105℃长寿命电解电容
- 高效率、长寿命和高可靠性，100%满载老化测试

LPD-50产品系列

型号	功率	输出电压	输出电流	稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-50-5	50W	5V	10A	±2%	80mv	83%
LPD-50-12	50W	12V	4.2A	±1%	120mv	86%
LPD-50-15	50W	15V	3.4A	±1%	120mv	88%
LPD-50-24	50W	24V	2.2A	±1%	200mv	88%
LPD-50-36	50W	36V	1.45A	±1%	200mv	89%
LPD-50-48	50W	48V	1.1A	±1%	200mv	90%

规格参数

输入电压/频率范围	90VAC~264VAC / 47Hz~63Hz
输出电压调节范围	±10%（额定输出电压）
工作环境/冷却方式	-30~70℃（自然风冷）
过功率保护	110%~180%，自恢复
过压保护	115%~150%，恒压
过流保护	110%~180%，荡机
短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复
输出启动/保持时间	Ton≤1S、Td≥15mS@230VAC
振动	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, period for60min. each along X,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC / 10mA, IP-FG 1.5KVAC / 10mA, OP-FG 0.5KVDC / 10mA, 1min
安全标准	以产品规格书为准
电磁兼容标准	EN6100-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN61000-3-2, 3; EN55022 CLASS B
产品尺寸	99x82x30mm



型号：LPD-100

特点

- **轻薄**

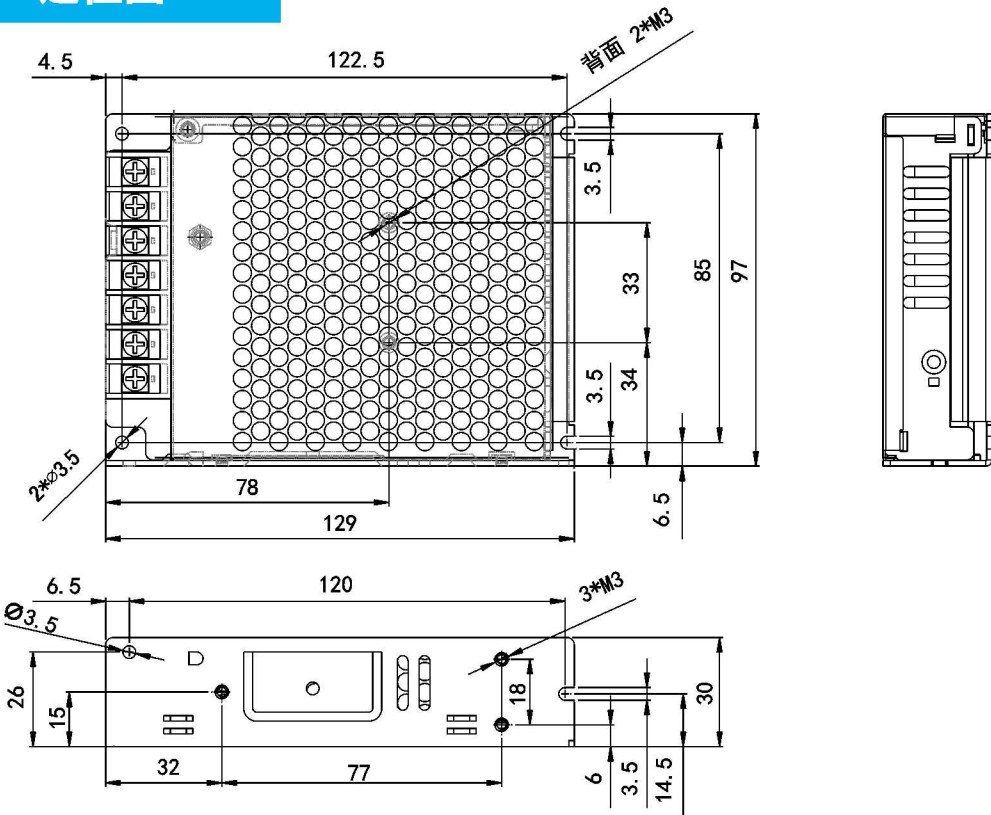
比同行业同功率产品薄20%以上
- **效率高**

LPD系列产品效率高
- **性价比高**

高性价比解决方案
- **优良元器件**

可靠性更高

定位图



产品特点

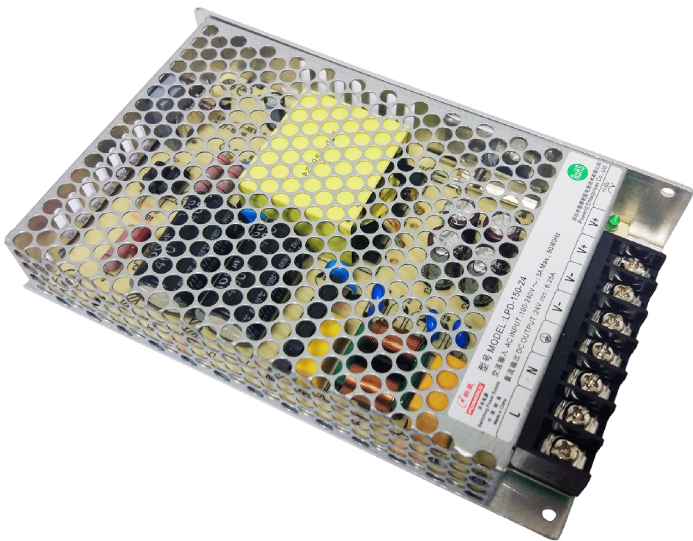
- 全电压90Vac ~ 264 Vac,短时承受300VAC 5sec, 不损坏
- 保护功能全面: 短路/过载/过压
- 超宽工作温度范围(-30℃~70℃)
- 全面符合安规、EMC设计
- 待机功耗低
- 电解电容全用 105℃ 长寿命电解电容
- 高效率、长寿命和高可靠性，100%满载老化测试

LPD-100 产品系列

型号	功率	输出电压	输出电流	稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-100-5	100W	5V	18A	±3%	120mv	86%
LPD-100-12	100W	12V	8.5A	±1%	150mv	87%
LPD-100-15	100W	15V	7A	±1%	150mv	88%
LPD-100-24	100W	24V	4.5A	±1%	200mv	90%
LPD-100-36	100W	36V	3A	±1%	200mv	90.5%
LPD-100-48	100W	48V	2.3A	±1%	200mv	91%

规格参数

输入电压/频率范围	90VAC~264VAC / 47Hz~63Hz
输出电压调节范围	± 10%（额定输出电压）
工作环境/冷却方式	-30~70℃（自然风冷）
过功率保护	110%~180%，自恢复
过压保护	115%~138%，恒压
过流保护	110%~150%，荡机
短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复
输出启动/保持时间	Ton≤1S、Td≥15mS@230VAC
振动	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, period for60min. each along X,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3.75KVAC / 10mA, IP-FG 2.0KVAC / 10mA, OP-FG 0.5KVDC / 10mA, 1min
安全标准	以产品规格书为准
电磁兼容标准	EN6100-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN61000-3-2, 3; EN55022 CLASS B
产品尺寸	129x97x30mm



型号：LPD-150

特点

- 轻薄

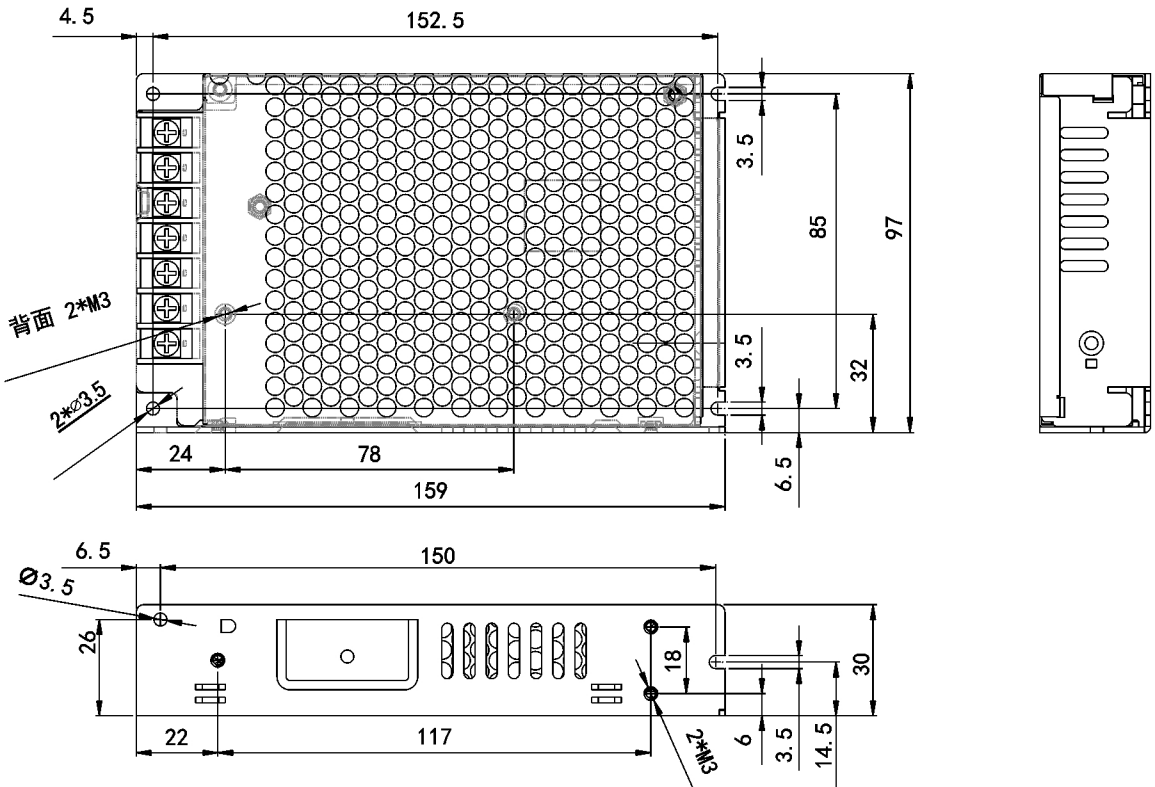
比同行业同功率产品薄20%以上
- 效率高

LPD系列产品效率高
- 性价比高

高性价比解决方案
- 优良元器件

可靠性更高

定位图



产品特点

- 全电压90Vac ~ 264 Vac,短时承受300VAC 5sec, 不损坏
- 保护功能全面: 短路/过载/过压
- 超宽工作温度范围(-30℃~70℃)
- 全面符合安规、EMC设计
- 待机功耗低
- 电解电容全用 105℃ 长寿命电解电容
- 高效率、长寿命和高可靠性，100%满载老化测试

LPD-150产品系列

型号	功率	输出电压	输出电流	稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-150-12	150W	12V	12.5A	±1%	150mv	85%
LPD-150-15	150W	15V	10A	±1%	150mv	87%
LPD-150-24	150W	24V	6.25A	±1%	200mv	89%
LPD-150-36	150W	36V	4.17A	±1%	200mv	89%
LPD-150-48	150W	48V	3.125A	±1%	200mv	90%

规格参数

输入电压/频率范围	90VAC~264VAC / 47Hz~63Hz
输出电压调节范围	± 10%（额定输出电压）
工作环境/冷却方式	-30~70℃
过功率保护	120%~180%，自恢复
过压保护	120%~150%，恒压
过流保护	120%~180%，荡机
短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复
输出启动/保持时间	Ton≤600mS、Td≥20mS@230VAC
振动	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, period for60min. each along X,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC / 10mA, IP-FG 1.5KVAC / 10mA, OP-FG 0.5KVDC / 10mA, 1min
安全标准	以产品规格书为准
电磁兼容标准	EN6100-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN61000-3-2, 3; EN55022 CLASS B
产品尺寸	159x97x30mm



型号：LPD-200

特点

- **轻薄**

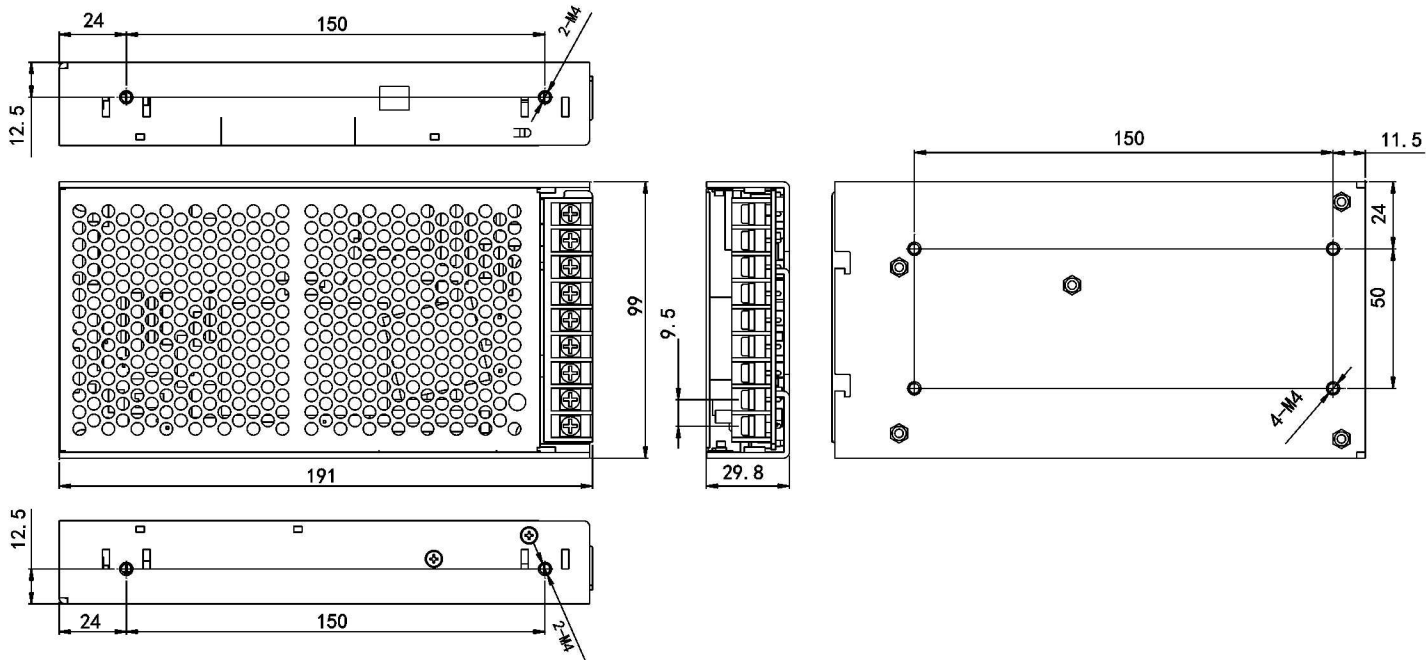
比同行业同功率产品薄20%以上
- **效率高**

LPD系列产品效率高
- **性价比高**

高性价比解决方案
- **优良元器件**

可靠性更高

定位图



产品特点

- 90~132Vac/180~264Vac，带高低压切换开关
- 保护功能全面: 短路/过载/过压
- 超宽工作温度范围(-30℃~70℃)
- 符合UL60950-1国际安全法规
- 电解电容全用 105℃ 长寿命电解电容
- 高效率、长寿命和高可靠性，100%满载老化测试

LPD-200产品系列

型号	功率	输出电压	输出电流	稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-200-12	200W	12V	16.67A	±1.5%	150mv	86.5%
LPD-200-24	200W	24V	8.33A	±1%	150mv	88.5%
LPD-200-36	200W	36V	5.56A	±1%	200mv	89.0%
LPD-200-48	200W	48V	4.17A	±1%	200mv	89.5%

规格参数

输入电压/频率范围	90~132VAC / 180~264VAC（通过开关选择）
输出电压调节范围	±10%（额定输出电压）
工作环境/冷却方式	-30~70℃（自然风冷）
过功率保护	110%~180%，自恢复
过压保护	115%~135%，恒压
过流保护	110%~180%，荡机
短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复
输出启动/保持时间	Ton≤2.0S、Td≥16mS@230VAC
振动	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, period for60min. each along X,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC / 10mA, IP-FG 1.5KVAC / 10mA, OP-FG 0.5KVDC / 10mA, 1min
安全标准	以产品规格书为准
电磁兼容标准	UL60950-1认证通过
产品尺寸	190x99x30mm



型号：LPD-350

特点

- **轻薄**

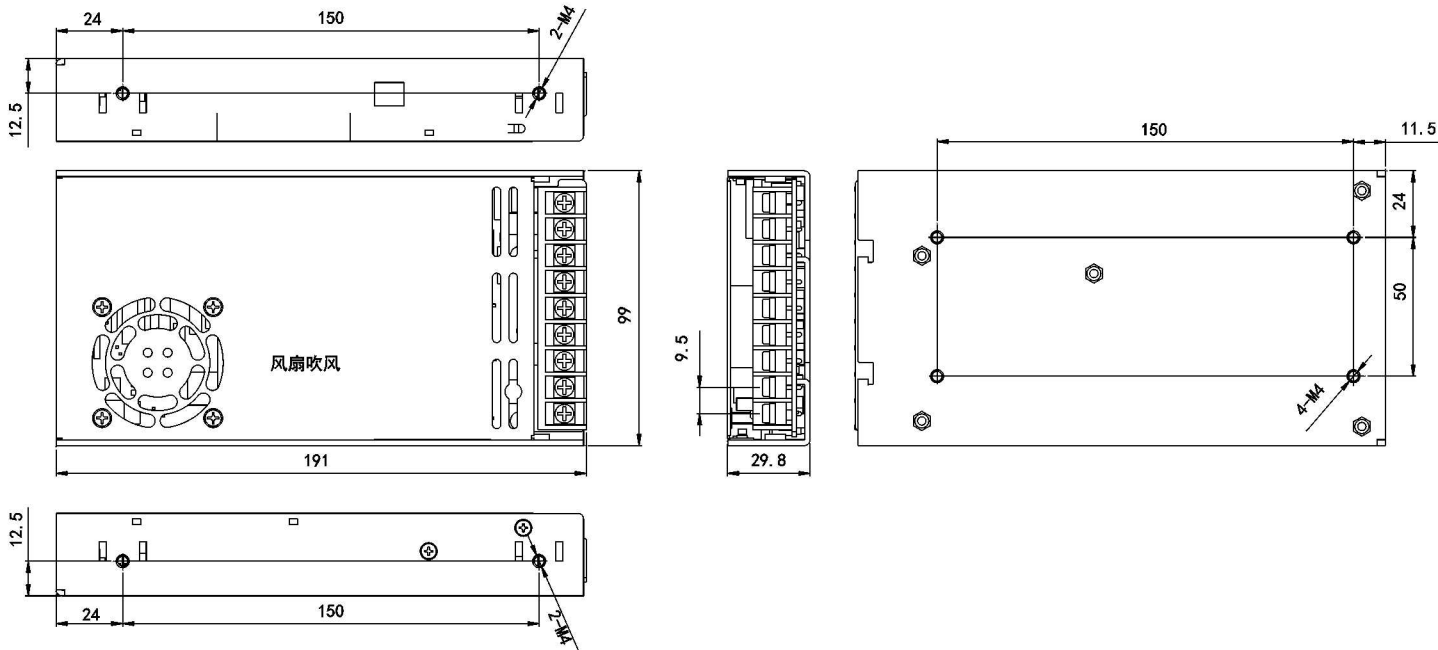
比同行业同功率产品薄20%以上
- **效率高**

LPD系列产品效率高
- **性价比高**

高性价比解决方案
- **优良元器件**

可靠性更高

定位图



产品特点

- 90-132Vac/180- 264 Vac,带高低压切换开关
- 保护功能全面: 短路/过载/过压
- 超宽工作温度范围(-30℃~70℃)
- 符合UL60950-1国际安全法规
- 电解电容全用 105℃ 长寿命电解电容
- 高效率、长寿命和高可靠性，100%满载老化测试
- 带风扇强制风冷

LPD-350产品系列

型号	功率	输出电压	输出电流	稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-350-12	350W	12V	29.17A	±1.5%	≤150MV	85%
LPD-350-24	350W	24V	14.58A	±1%	≤150MV	87%
LPD-350-36	350W	36V	9.72A	±1%	≤200MV	87.5%
LPD-350-48	350W	48V	7.29A	±1%	≤200MV	88%

规格参数

输入电压/频率范围	90~132VAC / 180~264VAC (通过开关选择)
输出电压调节范围	± 10% (额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-30~70℃ (强制风冷)
过功率保护	105%~150%，自恢复
过压保护	115%~135%，恒压
过流保护	105%~150%，荡机
短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复
输出启动/保持时间	Ton≤2.3S、Td≥16mS@230VAC
振动	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, period for60min. each along X,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC / 10mA, IP-FG 1.5KVAC / 10mA, OP-FG 0.5KVDC / 10mA, 1min
安全标准	以产品规格书为准
电磁兼容标准	UL60950-1认证通过
产品尺寸	190x99x30mm