

www.powerld.com.cn

全国统一销售热线：400-007 1991

深圳市普德新星电源技术有限公司

公司地址：深圳市宝安区西乡街道宝田二路6号雍华源商务大厦9~10楼
深圳工厂：深圳市光明新区公常路大新新美工业园4栋
电话：0755-8605 1278 传真：0755-8605 1389
邮箱：mkt@kondawei.com
网址：www.powerld.com.cn

广西普德新星电源科技有限公司

地址：广西梧州高新园区工业大道88号普德新星工业园
电话：0744-6019805
传真：0744-6019805
网址：www.powerld.com.cn

北京新星普德电源技术有限责任公司

公司地址：北京市长春桥路5号新起点嘉园4栋1506室
电话：010-8256 1955 / 8256 1956
传真：010-8256 1957
邮箱：powerld@263.com



普德新星电源官方微信

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



30年 专业开关电源制造商
30years switching power supplier

LED显示屏专用电源



选型手册

深圳市普德新星电源技术有限公司

公司简介

深圳市普德新星电源技术有限公司成立于1991年，注册资金 5000 万，是一家专注于工业开关电源研发、生产、销售的中型民营企业。公司在北京中关村建立了北方区销售及技术支持中心；在深圳宝安区建立了全国研发、销售中心，办公面积 3000 平方米；在深圳光明区建立了全国制造中心，生产面积 18000 平方米；在广西梧州新建了第二个工厂，生产面积 35000 平方米。

普德新星目前正式销售的标准机型超过 2000 多种。产品主要包括整机型 AC/DC 电源、DC/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、通信、LED 照明和显示、医疗、安防、电力、冶金、基建等各个领。

普德新星现有员工 1500 余人，专业的研发团队近100人，配合 18000 平方米的现代工厂，月产量达 60 万台。公司在北京、哈尔滨、西安、南京、上海、杭州、成都、广州、深圳、青岛、重庆、武汉、济南、石家庄等城市建立了近二十个销售网点，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。

现公司正处于快速发展的上升期，我们诚邀拥有梦想并锐意进取的您，加入新星大家庭，一经录用，将提供行业内有竞争力的薪酬以及职业发展通道。公司希望与员工共同携手，成就团队，成就自我，为振兴民族产业贡献自己的一份力量！



200W宽压系列

系列	产品型号	产品尺寸	应用场景	均流	产品图片	认证
UP200系列	VAT-UP200-4.5-C	133x55x30mm	小间距，租赁，格栅屏，透明屏	否		UL/CE CCC/CB
	VAT-UP200-4.2-P-A	133x55x30mm		是		
	VAT-UP200-4.5-P-D	139.5x55x30mm		是		
UP200S 20860系列	VAT-UP200S-5-60L-All	208x60x30mm	小间距，租赁,固装	否		UL/CE CCC/CB
UP200S 17061系列	VAT-UP200S-4.5-A	170x61x30mm	小间距，租赁,固装	否		UL/CE/CB
UP200S 均流系列	VAT-UP200S-4.2-P	210x50x29mm	小间距	是		UL/CE CCC/CB
UP200U 系列	VAT-UP200U-4.5	210x30x25mm	透明屏，格栅屏	否		UL/CE/CB
200W 26高系列	VAT200UP4.5AA	165x55x26mm	小间距，租赁,固装	否		UL/CE/CB CCC

200W窄压系列

系列	产品型号	产品尺寸	应用场景	均流	产品图片	认证
H200 系列	VAT-H200-4.5-A	133x55x30mm	小间距，租赁 格栅屏，透明屏	否		
	VAT-H200-4.5-P-A	133x55x30mm		是		
H200S 20860系列	VAT-H200S-5-60LII	208x60x30mm	小间距，租赁,固装	否		
H200S 26高系列	VAT-H200S-4.5-55L	165x55x26mm	小间距，租赁,固装	否		
H200S 17061系列	VAT-H200S-4.5-B	170x61x30mm	小间距，租赁,固装	否		
A200L系列	VAT-A200L-5-DX	190x84x30mm	固装屏，租赁	否		
H200 (T2/T3)系列	VAT-H200(T2)-5-D	199x99x50mm	固装屏	否		

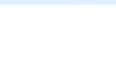
250W宽压系列

系列	产品型号	产品尺寸	应用场景	均流	产品图片	认证
260系列	VAT260UP4.2AA	165x55x23mm	小间距, 租赁,固装	否		UL/CE/CB CCC

300W宽压系列

系列	产品型号	产品尺寸	应用场景	均流	产品图片	认证
UP300S 60L系列	VAT-UP300S-5-60L-A	208x60x30mm	小间距, 租赁,固装	否		UL/CE/CB CCC/TUV
UP300S 55L系列	VAT-UP300S-5-55L	180x55x30mm	小间距, 租赁,固装	否		CE
UP300L 带风机系列	VAT-UP300L-4.6	199x99x29.8mm	固装	否		UL/CE/CB
UP300L 无风机系列	VAT-UP300L-4.2-E	199x99x29.8mm	租赁,固装	否		UL/CE/CB
U320S系列	VAT-U320S5	199x99x50mm	固装	否		UL/CE/CCC

300W窄压系列

系列	产品型号	产品尺寸	应用场景	均流	产品图片	认证
H300S 20860系列	VAT-H300S-4.6-60L	208x60x30mm	小间距, 租赁,固装	否		
H300S 55L系列	VAT-H300S-5-55L	180x55x30mm	小间距, 租赁,固装	否		
H300L系列	VAT-H300L-5-DII	199x99x29.8mm	固装	否		
H300 (H) 无风机系列	VAT-H300(H)L-4.2-WF	199x99x29.8mm	租赁,固装	否		
H300 (H) 风机系列	VAT-H300(H)-5-DII	199x99x50mm	固装	否		
H300 75L系列	VAT-H300-75L-5-D	212x75x30mm	固装	否		

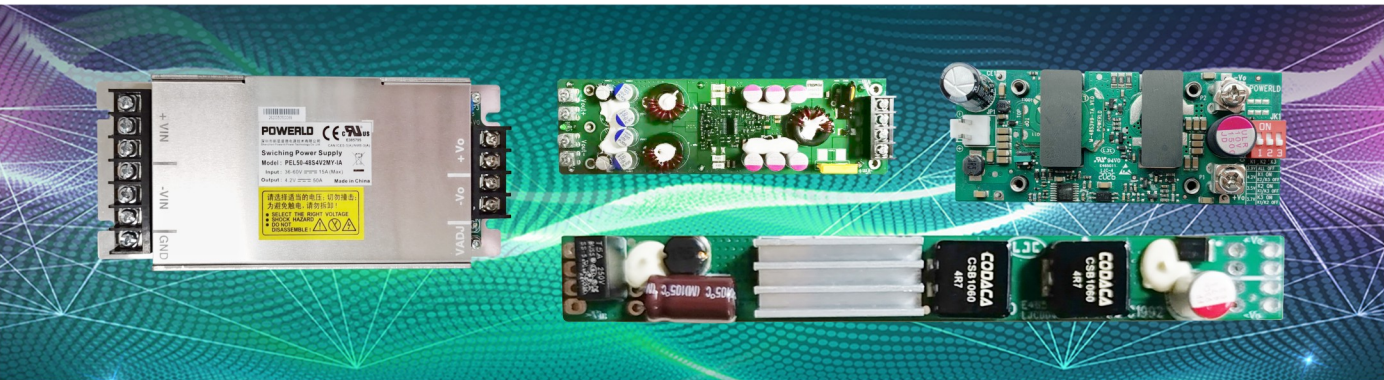
400W宽压系列

系列	产品型号	产品尺寸	应用场景	均流	产品图片	认证
UP400S 系列	VAT-UP400S-5-60L-A	235x60x30mm	小间距, 租赁,格栅屏	否		UL/CE/CB CCC/TUV
UP400S 均流系列	VAT-UP400S-5-60L-P	250x60x30mm	小间距, 租赁,格栅屏	是		UL/CE/CB CCC/TUV

400W窄压系列

系列	产品型号	产品尺寸	应用场景	均流	产品图片	认证
H400S系列	VAT-H400S-4.6-60L-A	208x60x30mm	小间距, 租赁,格栅屏	否		
H400(H) L系列	VAT-H400(H)L-4.5-DII	199x99x29.8mm	固装	否		
400W 超窄系列	VAT400H5AA	220x46x26mm	透明屏, 格栅屏	否		

DC-DC 长寿命LED电源模块



产品名称	输入	输出	纹波噪声	效率	尺寸	认证
PEL137-48S3VMY-IA	36-62VDC	3.9V/35A	≤100mV	92.5%	80x36.8x22mm	—
PEL50-48S4V2MY-IA	36-60VDC	4.2V/50A	≤100mV	92%	190x80x26mm	UL/CE/CB/CCC
PNJ08-24S04MY	12-36VDC	4V/8A	≤80mV	89.5%	100x12x12mm	—
PEL137-48S3V9MY-IJK	36-62VDC	可调3.5V/3.7V 3.9V/4.2V/35A	≤100mV	91.5%	89.4x36.8x22mm	—

显示屏集中供电方案

方案 A

外置电源集中供电方案，高可靠性，免维护。

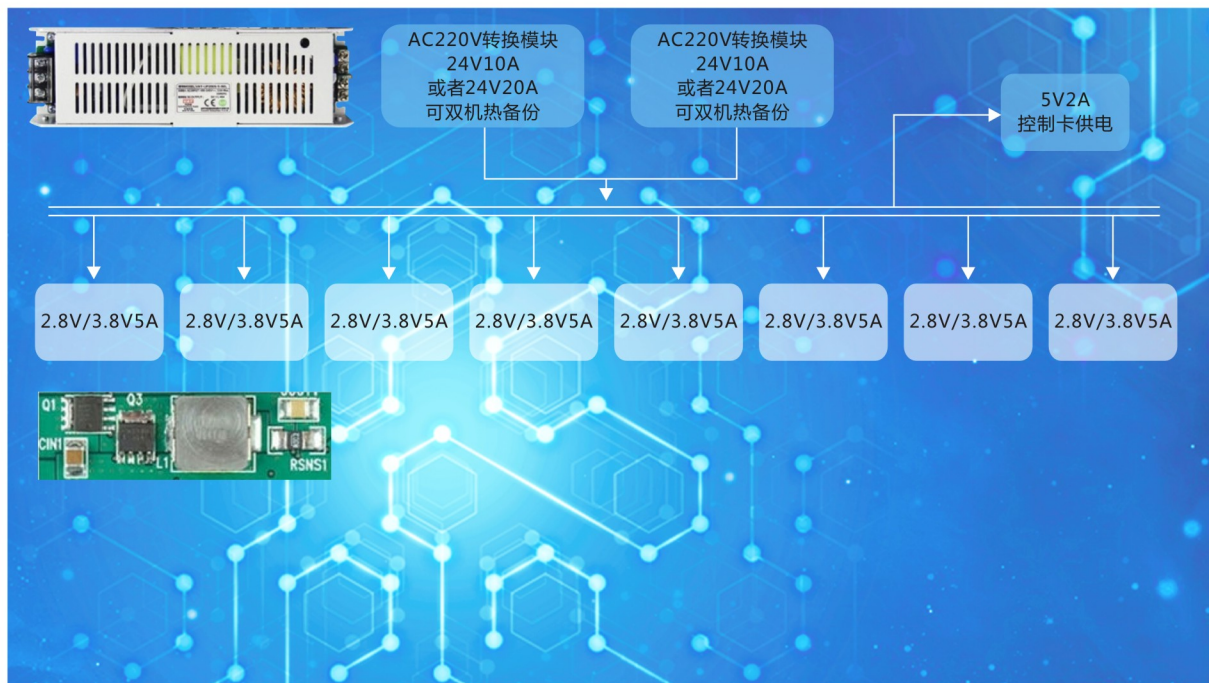


方案 B

内置电源集中供电方案，高可靠性、免维护、节能、发热小寿命长

采用2.8V 3.8V电压供电，发热可降低50%，LED屏寿命更长、可靠性更高

模块尺寸小，可以安装到LED显示屏内部的Hub板，可大幅减少LED的厚度。



大功率

两种产品

EPS系列产品



特性

- 90~286Vac宽电压输入
- 保护功能：输入过压/欠压保护、输出过流保护、输出过压保护、输出短路保护等
- 宽的工作温度范围(-20°C~55°C)
- 电源1+2并联工作且具有均流功能
- 高效率、长寿命和高可靠性
- 带有RS485通讯功能、通过上位机监控各模块电压、电流、温度、告警
- 内建直流风扇强制风冷，具有风扇转速控制功能
- 两种外形尺寸。供客户选择
- 具有输出电压调节功能
- 在机框允许的范围内，可以任意选配单机数量
- 保质期3年

选择说明：

单机：EPA 20

输出电流

A：单机

E：输入电压：单相输入

W：输入电压：三相输入

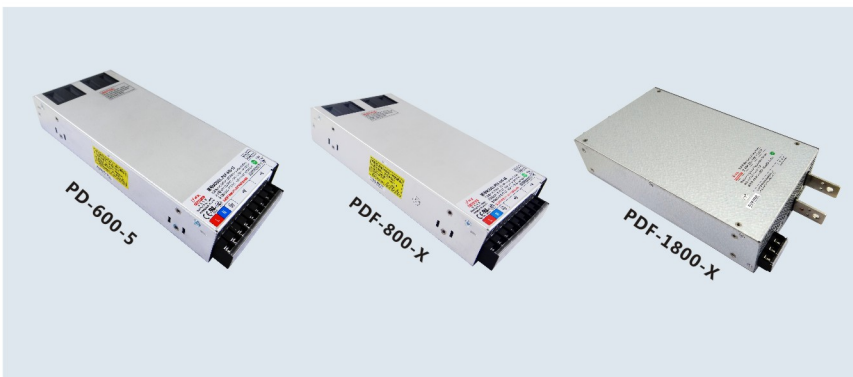
整个系统：EPS 48 90-1U

机框外形高度：1U、2U、3U
整个系统的电流总和，如：90是代表整个系统输出电流90A，由3个EPA4830单机30A组合而成。
输出电压
S：系统
E：输入电压：单相输入
W：输入电压：三相输入

单机类型有：EPA10、EPA20、EPA25、EPA30

大功率EPS系列使用挂耳安装

大功率集中供电电源



特性

- 高功率密度
- 输入电压：180~264Vac
- 内置主动式PFC, PF≥0.95
- 保护功能：输出短路/过压/过流/过温保护
- 输入欠压保护，风扇故障保护
- 宽的工作温度范围：-20°C~70°C
- 高效率、长寿命、防潮、防霉、防盐雾
- 可DC电压遥控直流输出电压
- 提供DC OK电流检测信号
- 保质期3年

产品名称	输入	输出	纹波噪声	效率	尺寸	认证
PD-600-5	180~264VAC	5V/100A	≤150mV	78%	247×127×63.5mm	UL
PDF-600-24	90~264VAC	24V/26.5A	≤150mV	89%	218×116.5×41mm	UL CE CB
PDF-600-48	90~264VAC	48V/13.6A	≤200mV	90%	218×116.5×41mm	UL CE CB
PDF-800-24	90~264VAC	24V/26.5A	≤200mV	89%	226×116.5×41mm	UL CE CB
PDF-800-48	90~264VAC	48V/16.5A	≤150mV	89%	226×116.5×41mm	UL CE CB
PDF-1200-24	90~264VAC	24V/50A	≤150mV	89%	226×116.5×41mm	—
PDF-1500-5	180~264VAC	5V/200A	≤100mV	84%	278×177.8×63mm	—
PDF-1800-24	180~264VAC	24V/75A	≤240mV	90%	278×177.8×63mm	—
PDF-1800-48	180~264VAC	48V/37.5A	≤240mV	91%	278×177.8×63mm	—