



# Galaxy PX

模块化 UPS

100-250 kW (N+1) (400V)



<https://www.se.com/cn>

Life Is On

**Schneider**  
Electric™  
施耐德电气



# 关于施耐德电气

## 全球能源管理和自动化领域的专家

施耐德电气作为全球能源管理和自动化领域的专家，引领数字化转型，以实现高效和可持续。集团 2020 财年销售额为 252 亿欧元，在全球 100 多个国家拥有超过 13.5 万名员工。

施耐德电气的宗旨，是**赋能所有人对能源和资源的最大化利用，推动人类进步与可持续发展的共同发展**。我们称之为 **Life Is On**。

我们的使命是成为您**实现高效和可持续发展的数字化伙伴**。

我们**推动数字化转型**，服务于家居、楼宇、数据中心、基础设施和工业市场。我们通过集成世界领先的工艺和能源管理技术，从终端到云的互联互通产品、控制、软件和服务，贯穿业务全生命周期，实现整合的企业级管理。

我们是一家拥有**本土化优势的全球企业**，致力于推动开放的技术及合作伙伴生态圈，积极践行**有意义、包容和赋能**的共同价值观。

## 施耐德电气中国

- 中国已经成为集团在全球第二大市场
- 在中国拥有超过 17000 名员工
- 4 个主要研发中心和 1 个施耐德电气线上能源大学
- 23 家工厂、7 个物流中心、10 个分公司和 37 个办事处遍布全国

17000+ 名员工

7 个物流中心

23 家工厂

4 个主要研发中心

10 个分公司

37 个办事处

1 个施耐德电气线上能源大学

€252亿

施耐德电气 2020 年的  
销售额为 252 亿欧元

135,000+

全球拥有超过  
135,000 名员工

# 便捷的扩展性

Galaxy PX 三相不间断电源提供高可靠性和配置的灵活性以最大化的提供成本优化。100-250 kW(N+1) 400V 功率容量，是中小型数据中心和其他关键业务应用的理想选择。

Galaxy PX 的选型、报价、存储、安装、扩展和维护简单明了。其特点是采用模块化设计，紧凑的单柜中具有 Live Swap（在线插拔）功能。通过该产品的可扩展性，您可以按需付费，以有竞争力的购置成本优化资本投资。提前购买所需的电源模块，享受优化的运行效率，后期，随着需求的增长，通过经第三方认证的 Live Swap（在线插拔）功能增加电源模块。模块化设计还支持 N+1 内部冗余，在不占用额外空间的情况下增加系统可用性。

通过消除对昂贵的假负载的需求，智能电源测试（SPoT）模式降低了现场验收测试的成本。Galaxy PX 与 EcoStruxure™ 连接，让您随时随地尽享无忧。随机包含原厂开机服务，可以优化系统性能、质量和安全性，使提供的产品更具成本效益。

具备 Live Swap（在线插拔）、模块化设计和稳健可靠性的 Galaxy PX 是确保业务连续性的理想选择。

\* 请联系您当地的销售代表，了解可用性。



# 特点与优点



## 简单配置

便捷的选型、报价、存储、安装过程中、扩展和维护，简化部署过程中的所有步骤。



## 增加可用性，无需额外占地面积

额外的电源模块可实现 N+1 内部冗余，提供超高可用性，且不影响占地面积。



## 优化投资

根据您的现场需求定制可扩展的 UPS，减少您的资本支出并优化 UPS 性能。



## 紧凑的 IT 机架占地面积

为创收设备腾出空间；600 毫米宽的机架适用于数据中心或电气室。



## 创新技术 -Live Swap( 在线插拔 )

持续保护负载、业务运行和员工安全。



## EcoStruxure IT

监测、管理和建模您的 IT 基础设施，并随时随地获取服务支持\*。

\* 请联系您当地的代表，了解可用性。

## 适用于广泛的数据中心和工业应用



### 数据中心

- 中小型数据中心
- 边缘计算



### 电信

- 公共交换
- 传输设备
- 预置设备



### 商业楼宇

- 零售 / 办公空间
- 生产设施



### 零售

- 购物中心或分支机构的技术室



### 运输

- 机场
- 隧道
- 铁路设备



### 医疗保健

- 放射和影像设备
- 手术室和重症监护室
- 应急电力系统



### 过程自动化

- 工厂控制系统



Green Premium 认证

通过设计，实现可持续的经营绩效。

了解更多详情：

[www.se.com/en/work/support/green-premium/](http://www.se.com/en/work/support/green-premium/)

# 稳健设计

## 稳健设计，支持 IT 环境与非 IT 环境

- 容错设计确保在紧急情况下提供持续保护
- 最大短路额定值：35kA IC
- 配备高质量空气过滤器，可在恶劣环境中运行
- 具有三防涂层，适用于潮湿环境
- 提供反向馈电保护选项
- 顶部电缆进线（底部进线可选用底部进线柜）
- 无侧面维护空间要求



## 通过模块化实现更高可用性

- 提供额外的电源模块，可实现 N+1 内部冗余，为您的负载提供保护，并在不额外占用空间的情况下将系统可用性提高 10 倍
- 通过宽泛的输入电压输入范围（-20% 至 +15%），保证正常运行时间
- 通过 Live Swap（在线插拔），可简单便捷的添加、替换或拆卸电源模块、显示器和静态转换开关



## 可扩展性和高性能，优化资本支出

- 输出功率因数（PF=1）根据实际的 IT 需求提供适合的保护
- 无缝融入电气环境：
  - 支持单电源和双电源
  - 适用于 TN 系统安装的铜线电缆
- 使用智能电源测试（SPoT）功能，提高现场可靠性，并降低开机成本。
  - 使用简单安全的方法进行满载测试
  - 降低负载风险，提高产品质量



# 便捷的安装与维修

## 便捷的安装与开机

- 重量轻、占地面积小
- 满足您的所有需求——网络管理卡 ( NMC )、Modbus、单电源和双电源、空气过滤器和干接点
- 标准的顶部电缆进线。对于底部电缆进线，可使用底部进线柜 ( BEC )

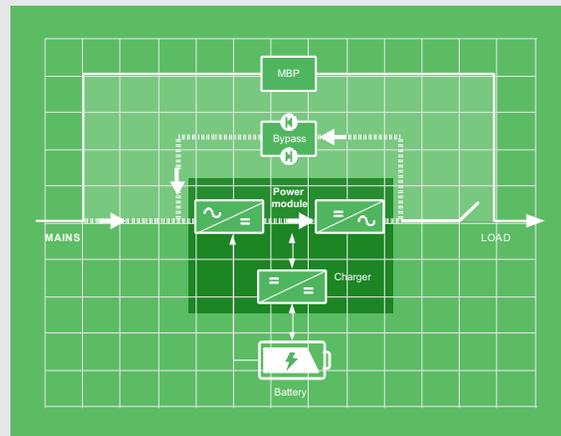
## 采用模块化架构和 Live Swap ( 在线插拔 ) 设计，维护简单、维修迅速

- 由于采用 Live Swap ( 在线插拔 ) 功能的模块，平均维修时间较短
- 减少人为错误和负载降低风险，并增强对员工的保护
  - 通过 Live Swap ( 在线插拔 ) 功能，在 UPS 正常工作模式下，可以简单快速地添加、替换或拆卸电源模块，增加对员工的保护
  - UPS 自行检测新的电源模块，并自动更新其配置设置，实现更长的正常运行时间和便捷

## 连接重要楼宇或设施负载前，通过使用智能电源测试 ( SPoT ) 模式，缩短部署时间，并降低开机成本

通过智能电源测试 ( SPoT ) 模式，现场维修工程师 ( FSE ) 能够在不使用大系统输入电流的情况下，以满载电流流过重要的组件和转换器来测试 UPS，且无需将负载组连接至系统，亦无需其他系统修改。

- 使用简单安全的方法进行满载测试
- 可在维修、升级或调试 UPS 安装后进行，以验证系统是否正确安装
- 降低负载风险，提高产品质量
- 显著节省成本、时间和电能



# UPS 远程监测及运维解决方案



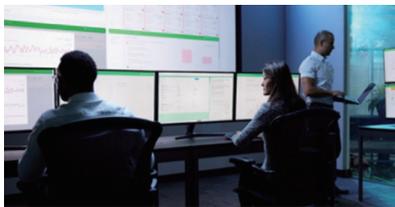
## EcoStruxure IT Expert (ITE) UPS 数字化管理平台

由施耐德电气研发并运维的基础设施数字化管理平台，可集中远程管理分散在不同位置的 UPS 设备。UPS 可通过 ITE 专用云网关快速接入平台，用户按需订阅年度 ITE 使用许可，即可通过专属的 ITE 账号，随时随地了解设备状态

### ITE 数字化平台主要功能：

- UPS 实时监测
- 多种报警通知方式：  
电话、短信、APP 提醒、网页弹窗
- 移动 APP
- 概览统计
- 数据报表
- 无需组网 /VPN，随时随地访问
- 平台自动升级，免运维

### ITE 通过 4G 云网关实现快速部署：



## EcoStruxure Asset Advisor (EAA) 远程专家服务

EAA 远程专家服务，是一款线上服务，通过数字化工具 (ITE) + 全天候在线专家资源 + 专业知识，提供专家级的主动监测，以及前瞻性的资产洞察，帮助企业客户降低停机风险和运营成本

### EAA 远程专家服务主要内容：

- 7\*24 全天候原厂主动监测
- 报警分析及处置建议
- 主动派单
- 月度分析报告
- EAA 技术咨询专线

### 如何实现：



# 技术规格

Galaxy PX UPS	参数
标称功率 (kW)	100, 150, 200, 250
N+1 额定功率	高达 250 kW N+1, 不影响占地面积
<b>主要参数</b>	
第三方验证在线插拔	电源模块、静态开关模块、显示模块
显示器	10 英寸彩色触摸显示屏
柜型	独立式, 机架式 (42U, 19 英寸宽, APC 乌黑)
干接点	4 个可配置的输入干接点; 5 个可配置的输出干接点
<b>效率</b>	
双变换模式	Up to 96%
ECO 模式	Up to 99% @ 250 kW
<b>输入</b>	
输入电压 (V)	380 / 400 / 415V
输入电压范围	380 / 400 / 415V (-20% 至 +15%)
输入频率	40-70 Hz
输入 THDI	≤ 3% (线性满载)
输入功率因数 @ 250 kW	> 0.99 @ 负载 > 25%; > 0.95 @ 负载 > 15%
输入反馈保护	可选
最大输入短路电流	35 kA (Icc)
<b>输出</b>	
额定输出电压 (V)	380 / 400 / 415
负载功率因数	PF = 1 @ 40° C
输出稳压精度	+/- 1% (对称负载); +/- 3% (非对称负载)
频率	50 / 60 Hz (+/-0.1% @ 自由运转)
过载能力	1 分钟 @ 150%; 10 分钟 @ 125%
输出 THDU (线性负载)	1% @ 满负载
输出 THDU (非线性负载)	3% @ 满负载
<b>电池</b>	
充电功率	Up to 60% (用户可选择) @ 400V
温度监测	是 (4 个传感器 <sup>1</sup> )
温度补偿充电	是
电池深度放电保护	是
<b>环境</b>	
储存温度	-25° C 至 55° C - 不含电池
	70° C 下储存 16 小时 - 不含电池
	-15° C 至 40° C - 含电池

1 选件

(续表)

Galaxy PX UPS	参数
持续运行温度	0° C 至 50° C <sup>1</sup>
湿度	0% 至 95%, 无凝露
运行海拔高度	1000 米 @ 100% 负载无降容
防护等级 (IP)	IP20
灰尘	支持恶劣环境。污染等级 2 (IEC 62040). 含空气过滤器
三防涂层	PCBA
<b>机械</b>	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	1991 x 600 x 850mm
<b>通信</b>	
通信接口	以太网、SNMP、Modbus RS485 或 TCP/IP、干接点。与 EcoStruxure IT Expert 兼容
<b>标准和审批</b>	
安全性	IEC 62040-1
性能	IEC 62040-3
EMC	IEC 62040-2 cat C3
	浪涌: IEC61000-4-5
标准	CE、CB 报告、TLC
环境	RoHS、WEEE、Green Premium、PEP、中国 RoHS
运输	IEC TR 60721-4-2, 2M2 级
Live Swap (在线插拔)	通过德国莱茵 TUV 认证
<b>选件和附件</b>	
底部进线柜	电池温度传感器
深度适配器 (1100/1200 毫米)	网络管理卡 (AP9640/AP9641)

1 41-50°C, 负载 ≤75%

# 施耐德电气(中国)有限公司

<b>施耐德电气(中国)有限公司</b>	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 65037402
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层、8-9层、11-13层	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60768981
■ 广州分公司	广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ 西安分公司	西安市长安区郭杜街道丈八北路26号2F	邮编: 710065	电话: (029) 65692599	传真: (029) 68798831
■ 深圳分公司	深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼	邮编: 518000	电话: (0755) 36677988	传真: (0755) 36677982
■ 成都分公司	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市米东区会展中街3331号会丰大厦1807	邮编: 830002	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ 呼和浩特办事处	呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐金座4楼402室	邮编: 010010	电话: (0471) 6537509	传真: (0471) 5100510
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园860-6号F9-412房间	邮编: 110167	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一一路267号大连软件园17号大厦201-I室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 天津办事处	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编: 300392	电话: (022) 23748000	传真: (022) 23748100
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区805室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 银川办事处	银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05	邮编: 750001	电话: (0951) 5198191	传真: (0951) 5198189
■ 济南办事处	济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室	邮编: 250024	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼4层413-414室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 烟台办事处	烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室	邮编: 264006	电话: (0535) 6381175	传真: (0535) 6381275
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编: 730030	电话: (0931) 8795058	传真: (0931) 8795055
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店9层	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 南京办事处	南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层	邮编: 210019	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	江苏省苏州市工业园区苏州大道123号汇金大厦1907-1908单元	邮编: 215123	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市高新技术产业开发区汉江路20号	邮编: 214028	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市新北区太湖东路101-1常发商业广场5-1801室	邮编: 213022	电话: (0519) 85516601	传真: (0519) 88130711
■ 扬州办事处	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编: 212200	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 合肥办事处	合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 64279010
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编: 400043	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼	邮编: 310052	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编: 330008	电话: (0791) 82075750	传真: (0791) 82075751
■ 长沙办事处	长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号	邮编: 410007	电话: (0731) 88968983	传真: (0731) 88968986
■ 贵阳办事处	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期(A2)1-14-6	邮编: 550002	电话: (0851) 85887006	传真: (0851) 85887009
■ 福州办事处	福州市仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编: 350001	电话: (0591) 38729998	传真: (0591) 38729990
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编: 361006	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 63647550	传真: (0871) 63647552
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10楼	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761/62	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元	邮编: 523000	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-23室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312	传真: (0757) 83992619
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 海口办事处	海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德电气研修院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

Life Is On

**Schneider**  
Electric™  
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司

Schneider Electric (China) Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号  
施耐德电气大厦  
邮编: 100102  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,  
East WangJing Rd., Chaoyang District Beijing  
100102 P.R.C.  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130