

智能机架配电

力登公司的PX智能机架PDU系列提供的不仅仅是电源分配：它也是实时远程电源监控、环境传感器、数据中心基础设施管理的平台。PX系列有上百种型号可供选择，包括可选端口开关，端口计量，高功率和400V三相配电。

同时也配备一些常规型号库存现货，交付期只有几天，也可定制PDU以满足不同特定的需求。您可亲自了解为何全球财富500强中排名前十的公司有9家选择了力登PX智能PDU！

XERUS™技术平台：大大提高行业标准

作为力登所有电源产品的基本支柱，Xerus 包含一个极为可靠且经过实战考验的超安全硬件和软件技术平台，将力登 30 余年的数据中心管理专业技术注入到每一台 PDU 之中。

Xerus 由我们的技术专家开发和维护，提供了一个开放而又灵活的架构，可用于数据采集、报警，且能够与操作人员及基础架构软件系统进行沟通和通信。凭借内在的强劲实力，Xerus 能够独一无二地为每台已部署的力登 PDU 提供多种全新的高级功能，不仅满足您数据中心当前的需求，还更能满足您的未来需要。

- 更为可靠
- 极易使用
- 极具前沿

计费级电能计量

	1000 系列	2000 系列	4000 系列	5000 系列
输入电计量	■	■	■	■
分支电路计量	■	■	■	■
断路器报警	■	■	■	■
端口级计量			■	■
端口级切换		■		■



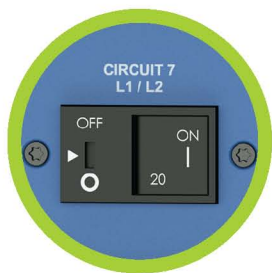
专为提高正常运行时间而设计

能够赢得全球最大数据中心运营商的信赖，PX系列产品得益于30多年实用技术的实战考验。PX PDU经过数据中心专家的极佳实践已日益趋于完善，确保了正常运行时间和完备的服务。



智能现场可更换控制器

我们的嵌入式控制器提供了工业级的可靠性，可配置固件，灾难恢复支持，以及一旦发生故障后的热拔插更换功能。



内敛的嵌入式安装断路器

避免了安装保险丝，不再需要专业电工更换保险丝，也消除了安装错误保险丝的可能性，既安全也无需担忧保险丝过期问题。机架的访问性也进一步得到提高。



千瓦时计量精度

难以置信 +/-1%的测量精度可以测量实际的电力负载，以及所有电力负载的类型而不仅仅是高峰负荷。PX 所有的接口和感测点都可达到同等测量精度，以确保极高可靠度。



全彩色机箱外壳

有十种颜色供选择，PX PDU 助您更容易识别电源供电，减少判断错误，降低了风险和非计划停机时间。

全球认证

我们的PDU运行通过一系列严格的测试以确保符合极严格的电气标准，包括：FCC Part 15, A；UL和cUL标准，PSE,SAA, RoHS/WEEE, EAC。

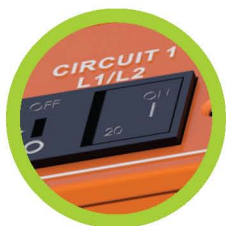


强可靠性



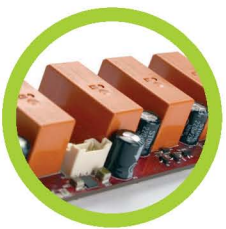
内置故障转移

使用一些PX型号上的扩展端口，可保持两台PDU（控制器）之间的网络连接和电源供给。停电通知可让修复更快速，让您时刻掌控所有连接到PDU的外围设备以及级联的所有设备。



断路器跳闸告警

所有PX智能PDU均配有断路器跳闸告警，可以对每一个PDU分支电路进行更详细的电源管理—确定哪个断路器跳闸，并通过电压和电流监测了解跳闸的原因。即使分支电路监测无法检测服务器上的供电故障，力登的断路器跳闸监测也可即刻发出告警，做出快速反应。



高效节能的闭锁继电器

PX 5000系列PDU均配备有双状态闭锁继电器，可让插座的开关操作更加安全，同时比传统替代产品节电70%。借助成熟的插座定序功能，可以按照预定的顺序，单独或成组地让插座通电，以最大限度地减少浪涌电流造成的过载现象。您还可以将闭锁继电器配置为永久打开/关闭状态，从而确保即使在 PDU 故障时，仍能保持为关键设备供电。



远程电源控制/端口级电源管理

方便控制连接到PDU的设备，保持端口关闭以防未经授权的访问，确保规范供电，避免断路器跳闸。远程电源控制可以用于重启宕机的服务器或无需移步即可对新设备端口进行供电。



漏电电流监测选项

通过测量地线中的电流，漏电电流监测选项降低了电击风险。漏电电流会产生系统告警，让技术人员免受伤害。通过提供自动化远程测试功能，在很多管辖地区，配备有漏电电流监测功能的 PDU都可以大大减少监管审计工作。

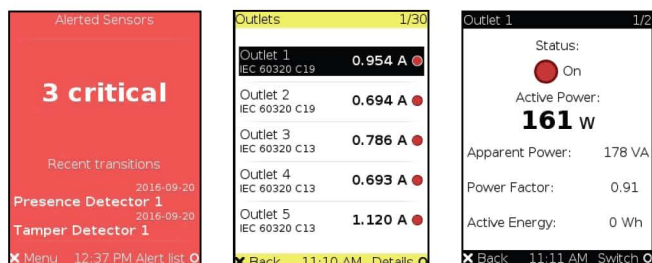


双网络接入

配有 iX7 控制器的 PDU 均带有两个以太网端口，因此可通过两个单独的网络进行访问。基础架构管理人员、主机托管设施的工作人员或 IT 管理员都可查看 PX 所提供的同一套有关能耗和环境状况的关键数据，即使他们使用不同网络或 VLAN 时也不例外。

业界领先的创新以求更高效的运作

利用开放的Xerus™技术平台，PX智能PDU无疑将会是您配电链路中极人性化的设备。无误地、可操作地分析电源数据，来更好、更智能，花费更低地管理各基础设施。



彩色液晶显示器

业内极高的机载显示分辨率（220X176），让您对PDU的数据和配置一目了然。



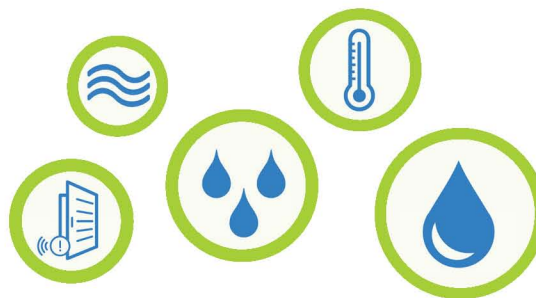
便捷的电源容量规划

通过利用PX PDU端口级电源管理融入到Power IQ DCIM软件，用户可快速识别幽灵服务器和数据中心剩余的容量。基于电源利用率，可以准确预测扩展和精确至每个机架的可用容量优化，大幅降低成本。



实时、直观的用户界面

更新后的PX网页GUI更快速和易于使用，可通过电脑、平板或任何设备进行访问。PX电源数据可在任意地点轻松获取，彩色指标清晰更新当前监测阈值的状态。



微环境监测

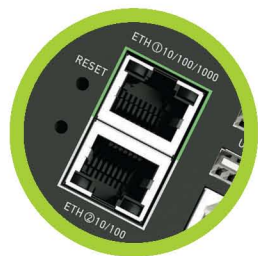
可选的即插即用环境传感器可以测量温度、湿度、气流、空气压差和水浸，只需连接到一个专用智能PDU端口。所有传感器都配有现场可更换接头，对可能导致宕机的潜在危险发出告警。

安全锁解决方案

力登智能机架PDU配备安全锁端口，防止安全锁电源线由于震动或人为错误引起的脱落。

易于使用的高效性能

伴随极开放的连接功能的任何PDU,安装新机柜和调试新设备同时节省成本,并且赢得速度和灵活性。



标准千兆以太网端口

力登 iX7 新一代控制器提供了与现代交换IT基础设施的无缝连接,标准千兆以太网连接。缓解了任何数据中心环境的PDU实施,使未来网络拓扑结构成为可能。



简单、快速部署

部署PX智能PDU易如反掌。配置成百上千个不同的PDU可使用极简便的方法如插入标准的U盘,或基于网络的多种工具,包括TFTP, DHCP 上的PXE, JSON-RPC或其他。



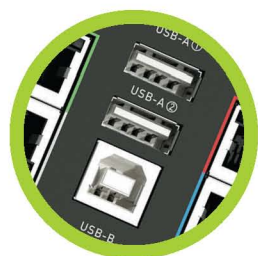
WiFi连接

没有网络?没有问题。通过USB WiFi, 力登智能PDU可以级联网络,无需额外费用。



扩展级联

使用以太网端口(在iX7™控制器上)或USB端口, PDU可以很容易级联混合、匹配连接、节约了IP费用,以太网端口和配线架端口。



双 USB 端口

借助通用性极强的 USB 端口,您可以同时连接至 iPad / iPhone / Android 接口,快速配置 PDU、执行大规模的固件更新、连接 WiFi 以及使用外置的网络摄像头安防功能。同样重要的是,通过定期免费更新 PDU 机载软件,这些接口可以持续地扩展 PDU 的功能,以满足您的未来需求。这种硬件设计使得这款产品兼具功能尖端又极易使用的优点。

密度和高功率机架

无论您运行的是一个大型，中型或是小型的数据中心，都会可能考虑在部分机架上部署一些高功率设备。好的机架可以放置1U服务器，网络交换机，刀片服务器，网络存储设备和其他高密度应用。参考力登的三相、高电压机架PDU如何提高能源节约，提升容量。

55kW

400V三相型号

力登的400V三相高功率的多种型号可支持每个机架PDU最高达55KW的电力。在高电压和低电流运行，意味着更小、更少的电缆：铜少，质轻，空间少，成本低。在高电压和低额定电流的情况下，插头和插座也更便宜，无需电压转换器实现了额外的成本节约。

最高温度60°C (140°F)

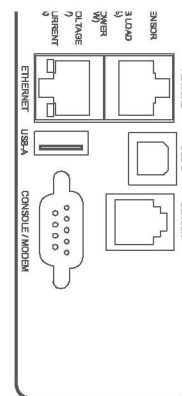
尽管许多数据中心监测冷通道温度来提供极佳IT设备的冷却，然而大部分机架PDU是安置在机架的背面，通常这个位置释放的温度更高。力登智能PDU可支持最高达60°C / 140°F的运行温度，保持在高密度、高温环境下的可靠性能。即使在极恶劣条件下，PX智能PDU依旧能持续可靠运行。

接线端子选项

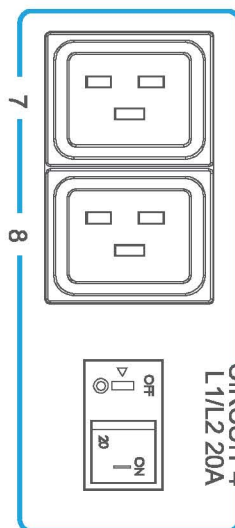
PX PDU的输入电源接线端子选项免去了插头、连接器和多余线缆的要求，为运营商省去数千美金的成本。只需简单移除PDU的外壳，快速连接接线端子，将模块直接连接至现有的电源末端线缆。

交替相位顺序端口—V2

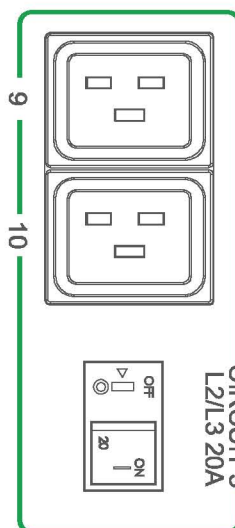
特定的三相型号具有相序端口功能：独特的布线方案简化了IT设备的部署、平衡了三相获得最大功率余量。电源相位交替时基于每一个端口，而不是每个分支电路。



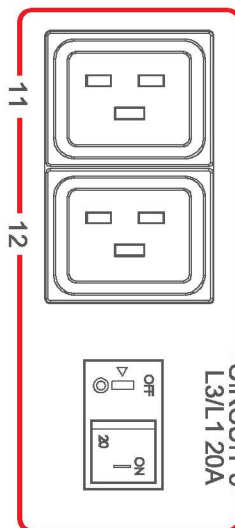
L1/L2



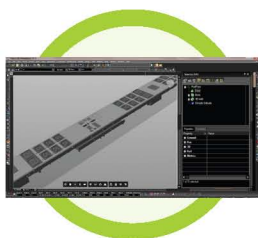
L2/L3



L1/L3



完美适合您的应用， 为您的投资保驾护航



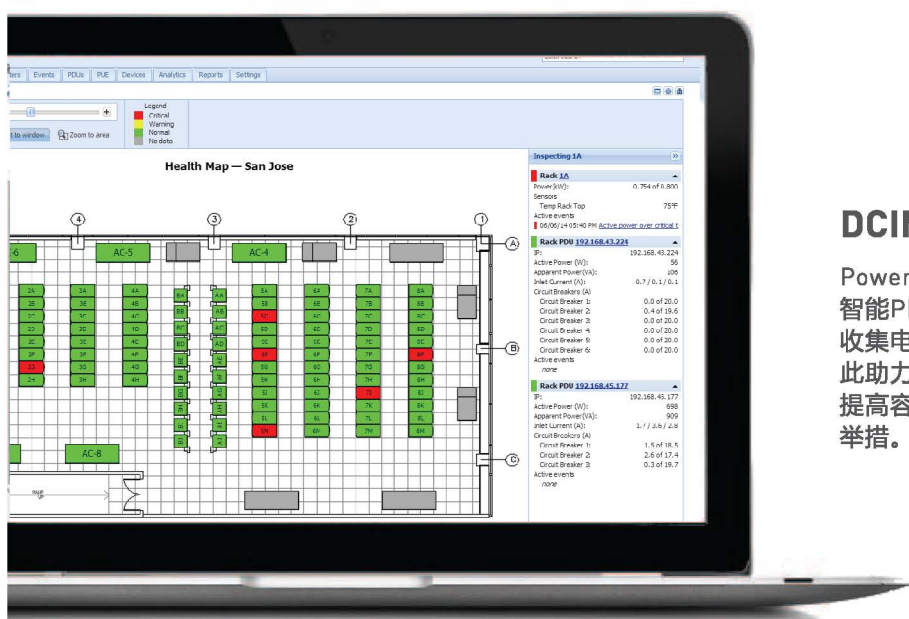
完美适合机架

力登工程师使用3D建模工具创建极适合您的机架。节省空间的0U，2U，3U，提供无障碍机架访问，更迅速便捷的服务电话，设备变更和新设置装备的部署。



满足未来需求的 XERUS™ 平台

力登所有电源产品都内置有 Xerus 计算平台，该平台通过为您提供极强的计算能力以及可扩展的灵活软件架构，可确保您的电源基础设施拥有更长的使用寿命。当您的数据中心随着时间或是因出现新的功能需求而发生变化或成长时，Xerus 能够依托我们安全、可靠的技术根基，持续地为您增添功能以应对新的应用需求。



DCIM 监测

Power IQ® DCIM 监测软件能从智能PDU以及连接的设备上自动收集电力、能源和环境数据，以此助力维持设备正常运行时间，提高容量规划，并支持能源效率举措。

DCIM协同工作能力的保证

只需将Xerus™开放硬件嵌入PX中，即可运行JSON和LUA脚本创建用户自己的软件命令，且适用于任何DCIM软件。当需要变更DCIM或BMS平台时，可以很容易的转移参数。

010/58256670/021-62112296/020-87555581, marketing.china@raritan.com



一个解决方案的多种好处

力登的定制化工程可帮助您找到符合具体要求的完美解决方案。我们会协助您定义具体要求，不论是从几百款产品型号的目录中，或是根据您的应用需求度身定做PDU，一定会找到极适合您的一款。

选择范围

- 100V, 120V, 200V, 208V, 230V, 240V, 400V 和 415V 输入
- 单相和 三相电源
- 12A 至 100A 输入
- 0U, 1U, 2U和3U
- NEMA, IEC, Clipsal® 和更多
- 插头和插座
- 混合插座和电压配置
- FCC Part 15, A, UL 和 cUL, IEC 60950, CE, EAC, 以及日本PSE认证
- ROHS/WEEE 兼容

环境传感器

- 温度传感器
- 湿度传感器
- 气流传感器
- 气压差传感器
- 水浸/液体传感器
- 触点闭合传感器支持使用第三方传感器，摄像头和门锁

安全协议

- 强密码
- 用户和用户组权限
- 活动目录®, LDAP, LDAP/S
- 最高达256位 AES 加密
- SSH, SSL 和 HTTPS

电量计量

- 单一端口，PDU和线路
- 分支电路，断路器状态
- 电流 (A)
- 电压 (V)
- 功率 (W, VA)
- 功率因数 (PF)
- 能耗 (KWH)

端口控制

- 具有可定制延迟的上电顺序
- 多个PDU的端口分组
- 基于PDU的负载均分
- 最后已知的通电状态
- 与力登KVM兼容
- 远程端口和端口组开/关

网络协议

- 以太网, GigE 选项
- USB-A, USB-B
- Wi-Fi, 802.11 a/b/g/n
- GSM 短信, 邮件, 系统日志
- SNMPv2, v3, SETs, GETs, TRAPs
- 支持IPv6/IPv4
- JSON-RPC, Modbus TCP
- Web浏览器 (HTTP, HTTPS)
- SSH命令行界面

Raritan
A brand of **Legrand**

获取更多信息请访问 www.raritan.com.cn

010-58256670 (北京)、021-62112296 (上海)、020-87555581 (广州)

Raritan 是电源管理方案、DCIM 软件和用于所有规格的数据中心的 KVM-over-IP 领域久经考验的先驱。以 Somerset, NJ 为中心，Raritan 在全球范围内有 38 个办事处，服务 76 个国家和 50,000 个地区。Raritan 备受赞誉的硬件和软件方案提高了能源效率，改进了可靠性，提升了生产力。获取更多信息请访问 www.raritan.com/ap/cn/px 或拨打电话 010-58256670 (北京)、021-54252499 (上海)、020-87555561 (广州) ©2019 Raritan Inc. 版权所有。Raritan®, know more Manage smarter.™ 为注册商标或者 Raritan Inc. 或其全资子公司的商标。所有其它的商标均为各自所有者的注册商标。Raritan.com

V1186R8