

## PX3TS 型号及其配置

### PX3TS-1000系列

型号	高度	输入电压	输入插头类型	输出电压	输出类型 (QTY)	电流	断路器 (数量)	支持 10/100以太网
PX3TS-1464R	2U	200-240	(2) NEMA L6-30P	200-240	200-240	24	2 x 20A 两极	是
PX3TS-1469R	2U	200-240	(2) IEC 60309 32A	200-240	200-240	32	2 x 16A 单极	是
PX3TS-1469A1R	2U	240	(2) Clipsal 56P332	240	240	32	2 x 16A 单极	是
PX3TS-1469A2R	2U	240	(2) Clipsal 56PA332	240	240	32	2 x 16A 单极	是
PX3TS-1876R	1U	200-240	(2) NEMA L6-20P	200-240	200-240	16	0	是
PX3TS-1875R	1U	200-240	(2) IEC 60309 16A	200-240	200-240	16	0	是
PX3TS-1875A1R	1U	240	(2) Clipsal 56P320	240	240	20	0	是
PX3TS-1875A2R	1U	240	(2) Clipsal 56PA320	240	240	20	0	是



## 力登创新的智能机柜电源切换器 为性能和可靠而生

### 产品特点

- ▲ 快速切换：带负载切换时间只需4至8ms；
- ▲ 完成不同相位的供电链路之间的可靠切换；
- ▲ 配备大型继电器（额定48A）和可控硅（额定70A）；
- ▲ 消除会导致切换继电器损坏的电弧；
- ▲ 气隙为3.3mm，能够有效预防电弧（一般空开气隙为0.6mm）；
- ▲ 提供电源输入浪涌保护；配备易于现场更换的专用快速熔断器，用于短路保护；
- ▲ 电能测量和电力质量监测；
- ▲ 可设置电力阈值参数；
- ▲ 支持以太网、Modbus总线协议和SNMP网络；
- ▲ USB端口支持无线、摄像头和级联；
- ▲ 通过GSM文本、email和syslog发出警报和更新状态信息；
- ▲ 支持即插即用环境传感器；
- ▲ 能够在相对湿度85%且温度为60°C（UL）或50°C（CE）环境下运行；
- ▲ 节能且产热更少。

力登的智能机柜电源切换器融合电磁继电器式和SCR（可控硅）两种技术在两条供电链路之间切换负载。使得其性能和可靠性远高于ATS（自动切换器），且价格低于STS（静态切换器）。

### 行业领先的性能：

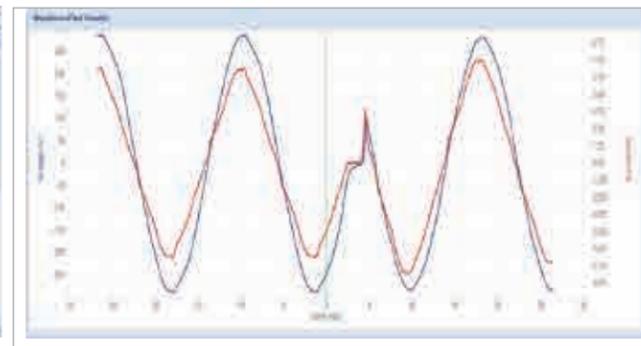
- ▲ 利用SCR（可控硅）提供与STS同级别的切换时间并消除电弧作用；与继电器接合，采用继电器切换和SCR两种技术结合；SCR切换负载后转向继电器保持状态；因此更省电，产热更少；
- ▲ 检测时间快，确保失效的电力供电链路能够被及时检测到，而且负载在4至8ms内切换；
- ▲ 唯一的机架智能电源切换器，可进行电能测量和电力质量监测并支持环境传感器；
- ▲ 支持本地和远程web方式监控。

### 最大可靠性地设计：

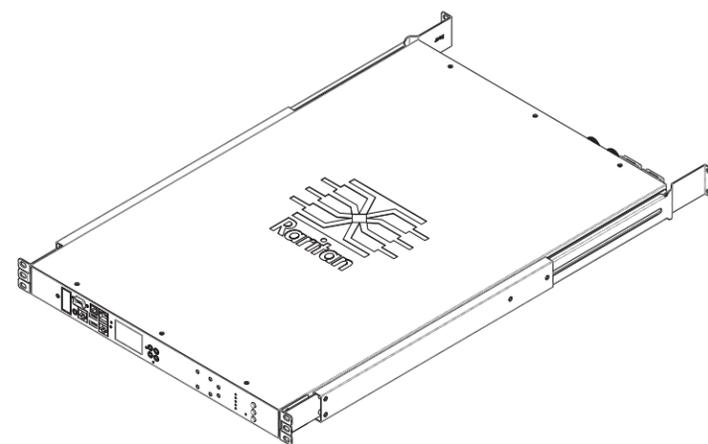
- ▲ 虽然切换器旨在用于16A和32A负载，然而却配备大型继电器（额定48A和SCR（额定70A））；
- ▲ 能够预防切换时第二供电链路的短路；
- ▲ 使用两个单刀单掷继电器而不是一个双刀双掷继电器（避免单点失效），以完成不同相位的可靠切换；
- ▲ 使用气隙为3.3mm的继电器（而行业多数继电器的气隙为0.6mm）；能够有效预防电弧；
- ▲ 比常规继电器大30%的触点面，可靠稳定切换较大电流；
- ▲ 提供电路上的浪涌保护，易于更换的短路熔断保护器、冗余电源（内置）和冗余控制器。



RTS 管理界面



切换时输出的交流电波形



前部



后部



请咨询 010-58256670 (北京); 021-54252499 (上海); 020-87555561 (广州)

[www.raritan.com/transfer-switch](http://www.raritan.com/transfer-switch)

© 2014 美国力登公司版权所有。Raritan®, Know more. Manage smarter™ 为美国力登公司或其全资子公司注册商标或商标。所有其他注册商标为相应所有人的注册商标或商标。  
\*为享有售后政策里的标准保修（包括的升级更换），您必须在网站 <http://www.raritan.com/support/product-warranty-registration> 上注册。规格参数可能有更新，恕不另行通知。

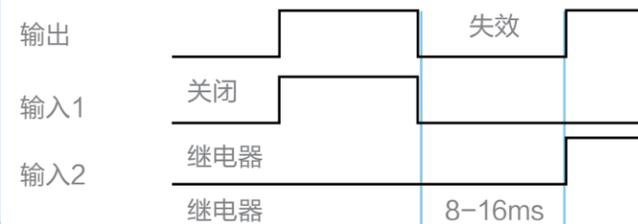
 **Raritan**  
Know more. Manage smarter.™

010-58256670 (北京); 021-54252499 (上海); 020-87555561 (广州)

# 一种更智能、更可靠、使用方便的RTS

## 市场上出售的多数数据中心电源切换器令人大失所望

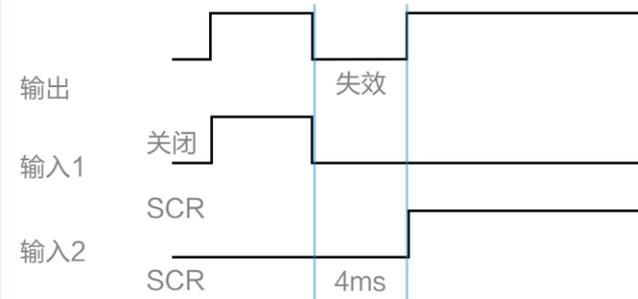
### ATS（继电器式）切换时间



### 电磁继电器切换器（ATS）：

- ▲ 切换时间为 8 至 16ms；
- ▲ 由于触点经常闭接合；继电器切换器容易因为电弧作用失效；
- ▲ 有时当继电器闭合时，无法再切换供电链路，ATS不能正确显示出其状态。等数据中心运维人员发现切换失败已经太迟啦。

### STS（可控硅）切换时间



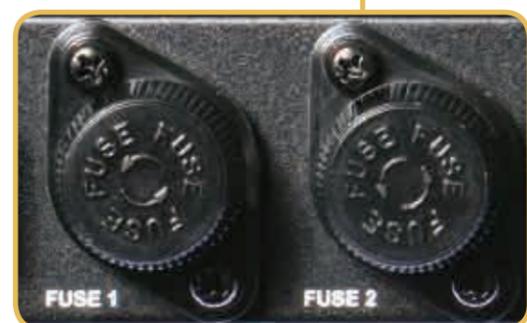
### 可控硅切换器（STS）：

- ▲ 切换时间非常快（通常为4-6ms），然而价格为继电器切换器的 5.5倍；
- ▲ 比继电器切换器更耗能，而且冷却时消耗更多热量；
- ▲ 比较不节能，需要强制冷却，最高操作温度偏低；
- ▲ 拉低整个机架的节能效率。

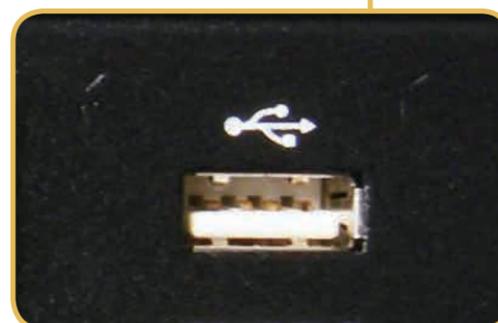
多功能显示器



切换器指示灯



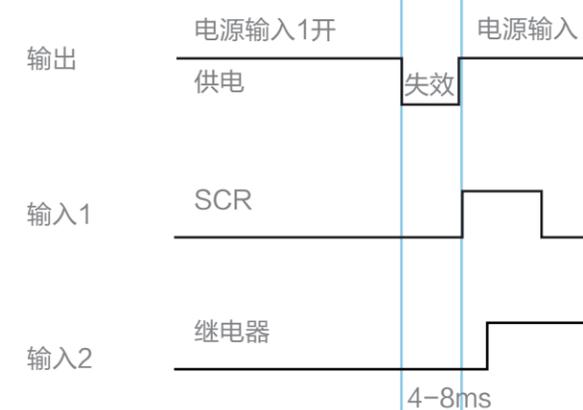
易更换的短路保护器



从 USB-A端口进行管理的界面

## 力登创新的混合式设计快速又可靠

### 力登RTS（继电器式和SCR技术结合）切换时间



### 力登混合式设计（专利申请中）：

- ▲ 固态电子元件确保快速切换；
- ▲ 减少电磁元件磨损（相关专利正在申请中的）；
- ▲ 消除易导致继电器失效的电弧；
- ▲ 发现输出短路并发出警报，以便手动切换前予以短路故障的纠正；
- ▲ 与STS 切换器等同的速度性能，但成本较低；
- ▲ 无风扇设计，可用性高。

### 智能控制器能够进行远程监测和管理：

- ▲ 直观的GUI、SNMP、Modbus、TCP/IP、JSON-RPC 脚本、支持IPv4/IPv6。
- ▲ 前面板状态显示；
- ▲ 通过 USB 端口管理；
- ▲ 通过 GSM 文本、email 和 syslog 发出阈值警报和更新状态；
- ▲ 记录并报告切换时间；
- ▲ 支持即插即用传感器；
- ▲ USB 端口支持无线、摄像头和级联。