

直流电源AMETEK直流电源的折返功能

发布日期：2025-09-29

直流电源这种自动切换功能具有一定的灵活性，并且可以在一定的负载变化范围内，维持电源在同一种输出模式；而且在负载变化超出预期范围时仍然能够在电源能力范围内维持工作。但是，若负载具有很高的电压或电流的敏感特性，或需要确保电源工作在某种模式下，此时，这种自动切换功能就具有了局限性。例如，激光二极管测试时，需要保证电源工作在恒流模式下，否则会损坏被测件。AMETEK的机架式直流电源为此提供了一种特殊的功能 - 折返[Foldback]功能。即，当电源输出模式转换时，可以根据折返功能设定的参数立即关闭或在一定延时后关闭电源输出。触发保护的类型可以选择为从恒压切换到恒流模式或从恒流切换到恒压模式。重庆美国AMETEK Sorensen HPX系列高功率程控直流电源系统。直流电源AMETEK直流电源的折返功能

Ametek-Amrel[5]AMREL可编程直流电子负载-FEL系列AMREL可编程直流电子负载-PEL系列Amrel可编程直流电子负载-PEL系列AMREL可编程直流电子负载-BPL系列AMREL可编程直流电子负载-FCL系列AMREL可编程直流电子负载-FEL系列AMREL可编程直流电子负载-PLA系列AMREL可编程直流电子负载-PLW系列AMREL可编程直流电子负载-LPL系列AMREL可编程直流电子负载-PEL系列AMREL可编程直流电子负载-ZVL系列通用台式交流电源-加州仪器P系列通用交流电源-加州仪器RP系列精密可编程交流源-加州仪器小型i/iX系列通用交流电源-加州仪器i/iX系列II单相，分相或三相精密交流电源-加州仪器L系列3-18千伏安可编程交流电源/分析仪-加州仪器Ls系列直流电源AMETEK直流电源的折返功能安徽阿美特克AMETEK Sorensen HPX系列高功率程控直流电源系统。

圣地亚哥时间2020年2月18日AMETEK程控电源事业部发布了Sorensen品牌Asterion系列程控直流电源的31个新型号产品Asterion系列程控直流电源现有43个型号，单机输出功率覆盖1.7kW到10kW电压覆盖40V到400V电流比较高可达250AAsterion系列程控直流电源适用于测试当今复杂电子产品，如国防设备，航空航天电子设备，通讯设备，汽车零部件及其他商用电子产品Asterion系列程控直流电源可用于自动化测试，过程控制，研究开发应用，且能同时满足工程师对节约空间的需求。

使用AMETEK MX系列电网模拟器完成汽车OBC交流输入端测试：01测试背景汽车OBC(onboard charger)即车载充电机，当电动汽车在充电时，外接交流充电器通过OBC给电动汽车的蓄电池充电，可以起到保护作用。本案例客户是一家国内OBC生产厂商，需要使用电网模拟器模拟交流端的各种供电状况来完成产品的测试和整改。02产品介绍AMETEK California Instruments品牌MX系列交流电源是广受好评的高精度和可靠性产品，具

有丰富的产品功能，如序列输出功能，任意波生成功能，波形测试功能，谐波生产功能，谐波量测功能等，目前广泛应用于新能源，电力电子，电网测试等领域。MX系列三相交流电源单机输出功率为22.5KVA,30KVA或45KVA也可并联多台实现高达270KVA的功率输出，以满足多种功率被测物的测试要求。浙江电子负载AMETEK Sorensen HPX系列高功率程控直流电源系统。

美国Ametek集团旗下California Instruments品牌推出全新Asterion AST系列交直流电源。全新的设计架构，使得AST电源拥有极小的尺寸和极高的性能。将智能与灵活性完美结合在一起，并配备直观的触控屏幕界面，其集中式控制和的模块化设计使得Asterion堪称是市场上适应性强，性价比比较高的电源产品。在1U/2U机箱上实现高达500-3KVA的高功率密度·直观的触摸屏控制·创新IX2™电流倍增技术，在宽的电压范围内实现满输出功率·多国语言显示的全球化操作界面·自动并联技术，满足更高功率要求·1U型号支持单相输出2U型号单相三相输出可切换·完整的航空电子测试套件（可选1U/2U型号均提供ATE版本数采AMETEK Sorensen HPX系列高功率程控直流电源系统。直流电源AMETEK直流电源的折返功能

绍兴AMETEK Sorensen HPX系列高功率程控直流电源系统。直流电源AMETEK直流电源的折返功能

单个标准4U的主机可以容纳多达12个单插槽模块或单插槽、双插槽及三插槽宽模块的组合，用户可根据需求对系统进行配置。单个控制器可控制8个主机箱，即96个模块。使用功能强大的ReFlexPower软件，通过控制器，可将各个模块串联或并联起来，或组成串联/并联阵列，这样可形成新设备或“虚拟输出”。虚拟输出通道增加了可用的电压及电流范围，同时减少了系统中的设备总数。通用12槽主机架ReFlex系列产品主机架包括12个固定间距的“插槽”，用以插入交流、直流或负载模块，适用于移动应用，通用工业和实验室的ATE系统。主机架现有三种型号，第一种为基础型机架安装型号，模块与前面板齐平安装；第二种型号则回缩了一定尺寸以便在前面板留出布线空间，第三种型号拆除了前面板安装耳以方便安装在便携式系统内。直流电源AMETEK直流电源的折返功能

上海太琴贸易有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。目前我公司在员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。公司业务范围主要包括AMETEK程控电源PHANTOM高速摄像机VTI 数据采集FLIR 红外热像仪等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的AMETEK程控电源PHANTOM高速摄像机VTI 数据采集FLIR 红外热像仪形象，赢得了社会各界的信任和认可。