

锂离子电池

锂离子技术
一种紧凑的创新型
电源保护解决方案



your energy
our expertise



socomec
Innovative Power Solutions

提高电能存储可用性和降低总拥有成本

数据中心的主要关注在于确保电气基础设施的不间断供电以实现业务连续性，同时降低总拥有成本。

锂离子电池是溯高美索克曼最新的创新型UPS解决方案，可在减小占地空间的前提下提高可靠的备用电源可靠性，同时具有延长使用寿命和减少维护工作的优势。



提高可用性

关键业务应用程序的正常运行时间是IT或数据中心经理主要关心的问题。

基于最新的技术，溯高美索克曼锂离子电池，能够提供比铅酸电池系统更高的功率密度和更快的充电速度。

为了最大限度地提高电力系统的可用性并减少杂散电池故障的后果，锂离子电池UPS配有嵌入式交互式控制系统，可提供精确到每个单元的电池监控。

提高空间价值、降低TCO

通过其高能量密度，锂离子电池系统可节省空间，并且比铅酸蓄电池更为轻巧。

利用锂离子电池，可以更有效和灵活地利用空间，可留出更多的空间用于额外的IT设备，或留出额外的空间为未来的电源升级做准备。

由于对高温不敏感，锂离子电池UPS不需要太多的冷却，从而可以降低能源成本。

方案适用于

- > 数据中心
- > IT基础设施
- > 需要长达15分钟后备用时间的应用环境

为何选择溯高美索克曼？

- 独立制造商
成立于1922年，拥有3000多名员工、30家子公司遍布五大洲。
- 专家
涵盖电源有效性、控制、安全和能源效率的解决方案。
- 行家
40多年的能源转换解决方案制造商。
- 随时为您服务
包含咨询、检验和维护团队的全球网络。
- 灵活
可适应客户特殊需求的解决方案。
- 创新
近10%的营业收入专门用于研发。

锂离子电池UPS解决方案的优势



最大有效性

- 非常快速的UPS电池再充电。
- 确保功率升级或冗余的可扩展性。
- 减少电池组件的维护。



卓越的可靠性

- 在所有关键操作条件下均能提供最优性能。
- 交互式UPS电池控制。
- 嵌入的逐个电池单元监控。
- 宽广的工作温度范围 (0 ° C至+40 ° C)。

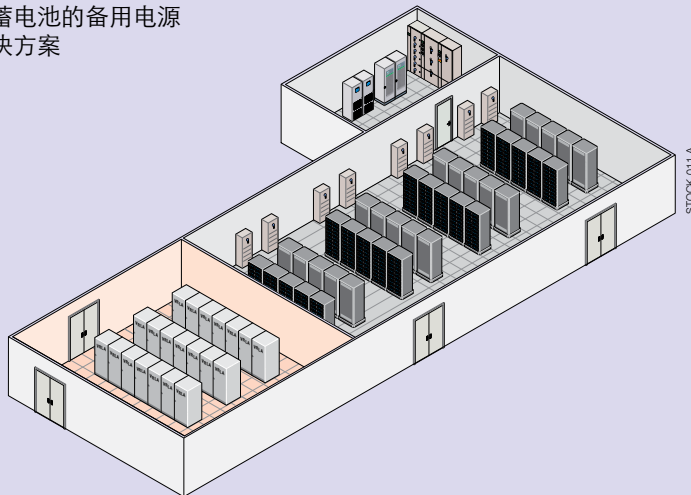


经济实用的解决方案

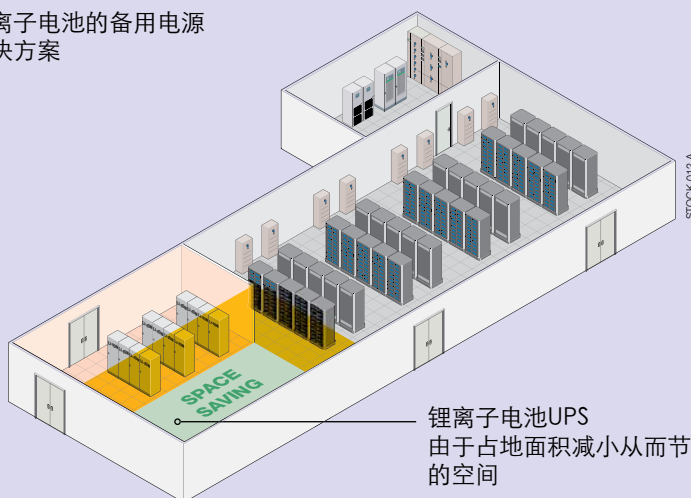
- 减小占地空间提供高功率密度。
- 预期使用寿命超过15年。
- 更高的循环能力：比阀控式电池UPS高10倍。
- 较少的冷却要求。

锂离子电池：与阀控式电池的占地空间比较

阀控式蓄电池的备用电源存储解决方案



利用锂离子电池的备用电源存储解决方案



锂离子电池UPS
由于占地面积减小从而节省宝贵的空间

UPS交互式功能

最全面的控制系统可用性的解决方案。

溯高美索克曼锂离子电池UPS解决方案包括一个交互式控制系统，用于检查和管理所有锂离子电池的参数（即温度、电压、电流，充电状态等），以及根据锂离子电池的状态动态调整UPS的运行方式。

UPS交互式功能保证了最可靠的性能，并通过以下措施提高系统的有效性：

- 确保锂离子电池的正确控制，
- 防止任何不可逆的过充电故障，
- 在可能影响电池性能的任何关键条件下执行自动纠正措施。

高可持续性

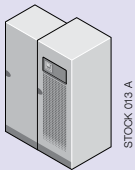
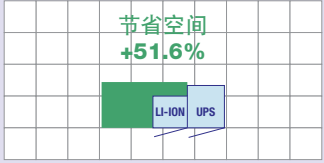
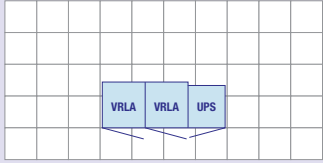
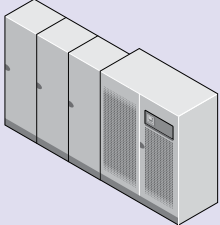
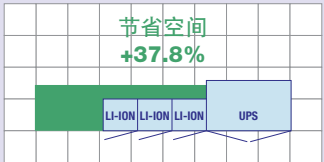
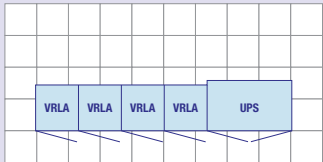
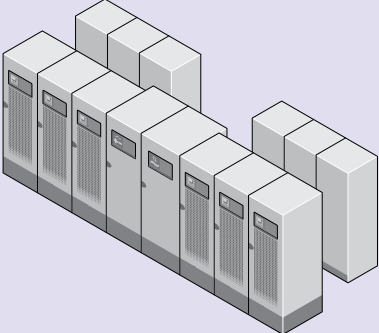
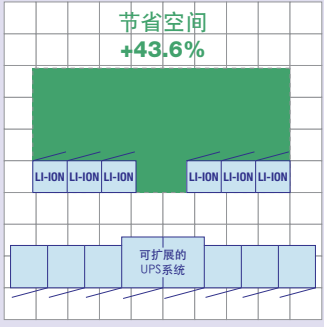
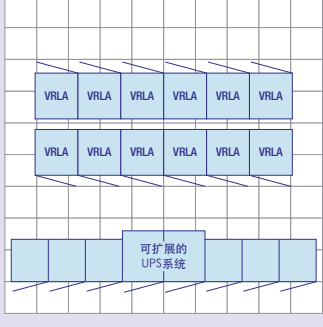
溯高美索克曼致力于开发可以减少从设计阶段和整个生命周期内对环境造成影响解决方案。

锂离子电池储能系统是旨在帮助环境可持续性的最新解决方案：

- 不含有毒物质，
- 符合REACH/RoHS标准的材料，
- 无气体排放，
- 无酸泄漏风险。

节省空间的解决方案

锂离子电池：与铅酸电池的占地空间比较

LI-ION BATTERY UPS 配置例子 ⁽¹⁾	占地空间	
	LI-ION BATTERY UPS	阀控式电池
 <p>功率: 200 kVA 备用时间: 8 分钟</p>	 <p>占地空间: 0.95 m²</p>	 <p>占地空间: 1.96 m²</p>
 <p>功率: 500 kVA 备用时间: 9 分钟</p>	 <p>占地空间: 2.69 m²</p>	 <p>占地空间: 4.32 m²</p>
 <p>功率: 1.2 MVA 备用时间: 8 分钟</p>	 <p>占地空间: 7.87 m²</p>	 <p>占地空间: 13.93 m²</p>

(1) 其他配置：请联系我们。

HEAD OFFICE

SOCOMECS GROUP

SAS SOCOMECS capital 10 686 000 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE

IN CHINA

Room 1201 - 1206 Cloud Nine
Plaza N°.1118 West YanAn Road
P.R.C 200052 Shanghai - China
Tel. 021 52 98 95 55
Fax 021 62 28 34 68
info.cn@socomec.com

YOUR DISTRIBUTOR / PARTNER

www.socomec.cn

your energy
our expertise

