

伊顿 xStorage 储能系统与解决方案

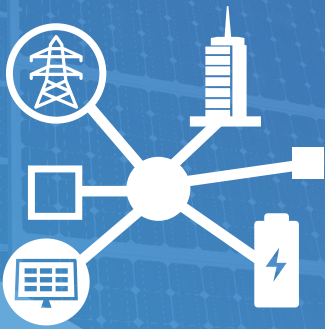
xStorage 93PCS 储能变流器

适合工商业电池储能方案



EATON

Powering Business Worldwide

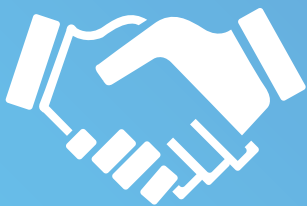


应对日益严峻的能源挑战

全球各地接入电网的住宅、商用建筑、工业设施越来越多，我们该如何确保这些建筑和设施的持续供电？

化石燃料逐步被淘汰，今后我们可以使用哪些可靠的能源？

可再生能源有利于环保，您可能留意到附近安装了太阳能或风力发电设备，但是，在光照或风力不稳定的情况下，我们该如何使用这些清洁能源？



伊顿能够助您一臂之力

借助伊顿储能解决方案，发电厂、商业和工业设施的管理者和运营商能够存储能源并按需使用，从而提供更清洁、更可靠的能源作为备用电源。在政策支持的情况下，也可以将剩余电能卖给电网。

可靠且易于安装的储能变流器 (PCS) 对于我们高效使用模块化电池储能系统 (BESS) 至关重要。

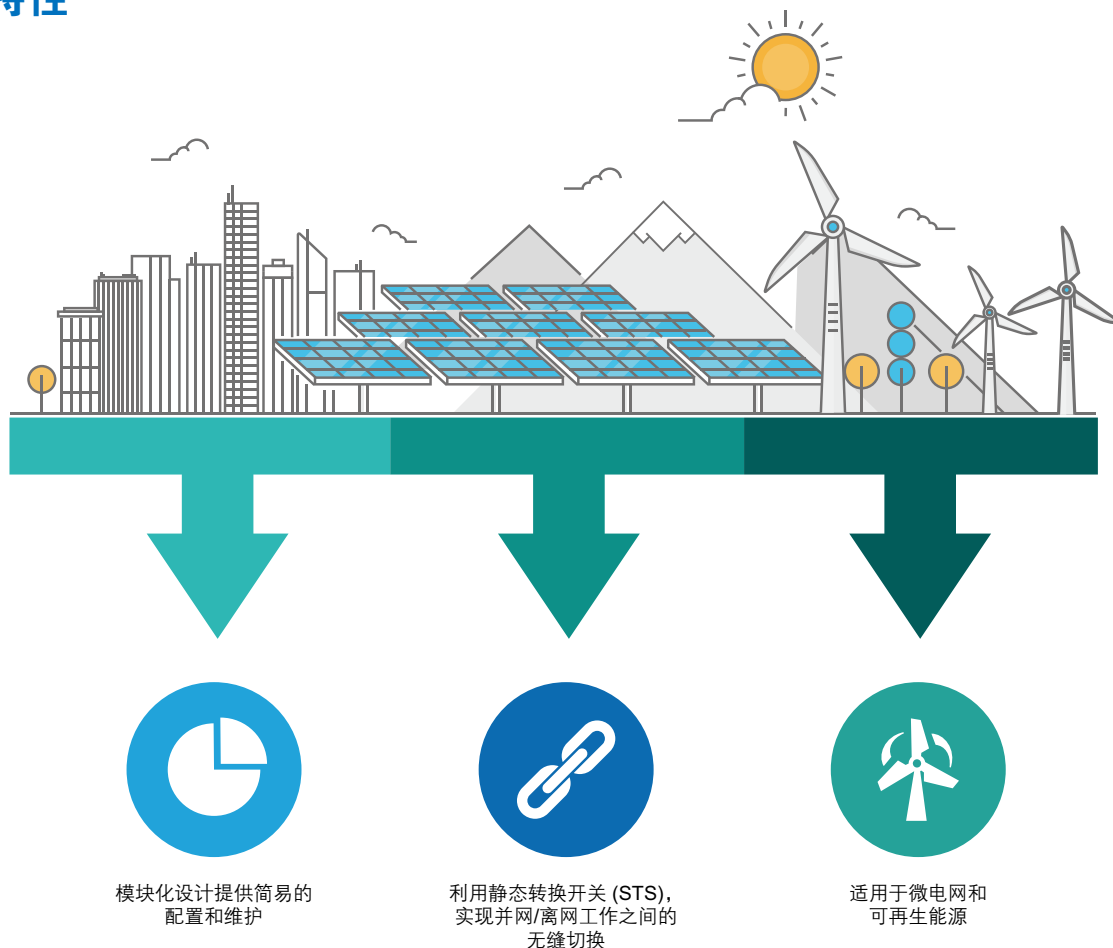
在典型的 BESS 中，储能变流器 (PCS) 是在储能单元（通常是锂电池组）和交流 (AC) 电网之间连接的设备，通过可控、安全、高效的方式来实现电能转换。

伊顿 93PCS 的最高额定功率高达 630kW，普遍适用于工业和商业应用中的典型 BESS，提供并网 / 离网切换和可再生能源利用。

伊顿在推动双向逆变器技术和可持续能源管理解决方案方面长期投入、成绩斐然，这些开发经验也为伊顿 93PCS 的研发和生产提供了坚实的后盾。

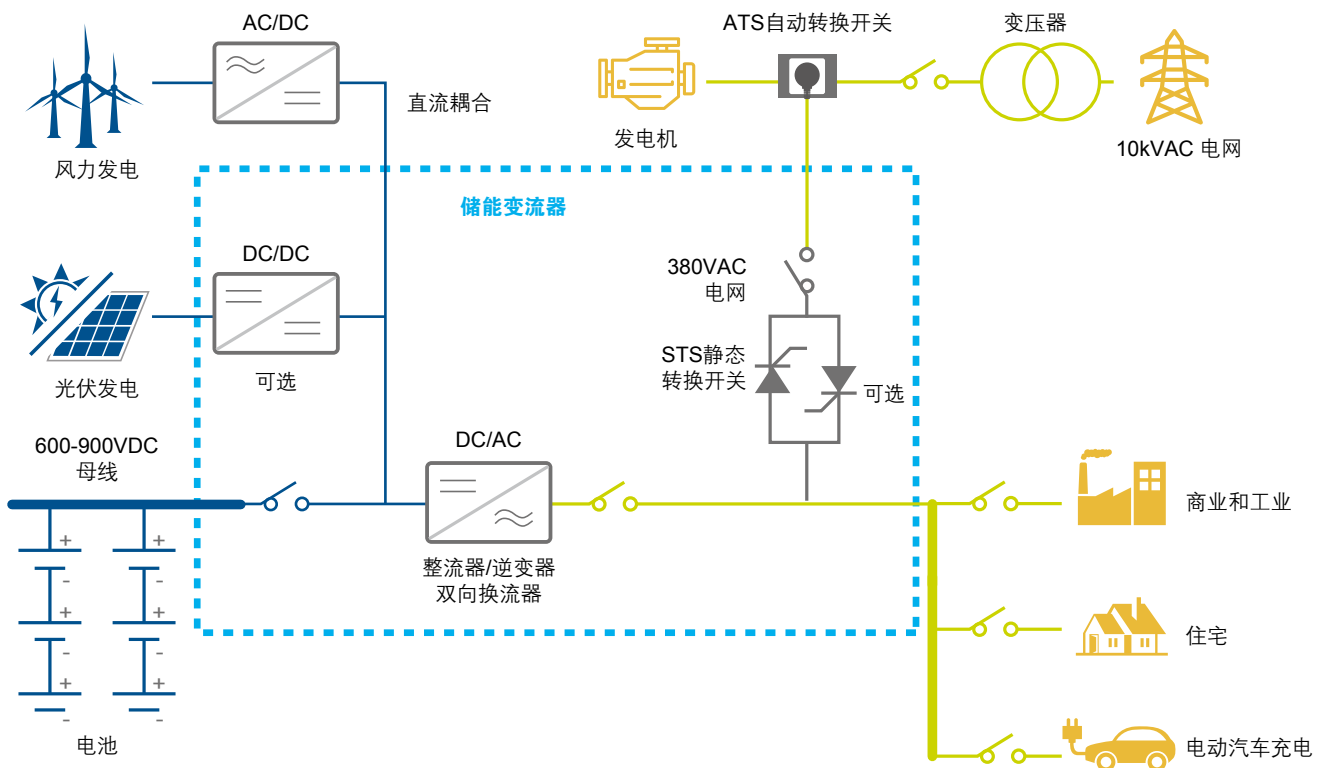
作为动力管理解决方案及服务的领先供应商之一，伊顿拥有超过 55 年为关键行业应用提供能电源转换解决方案的悠久传统。伊顿的行业专长，不仅是在 PCS 技术开发，还包括生产、项目管理、网络安全等方面，您可以充分信赖。

产品特性

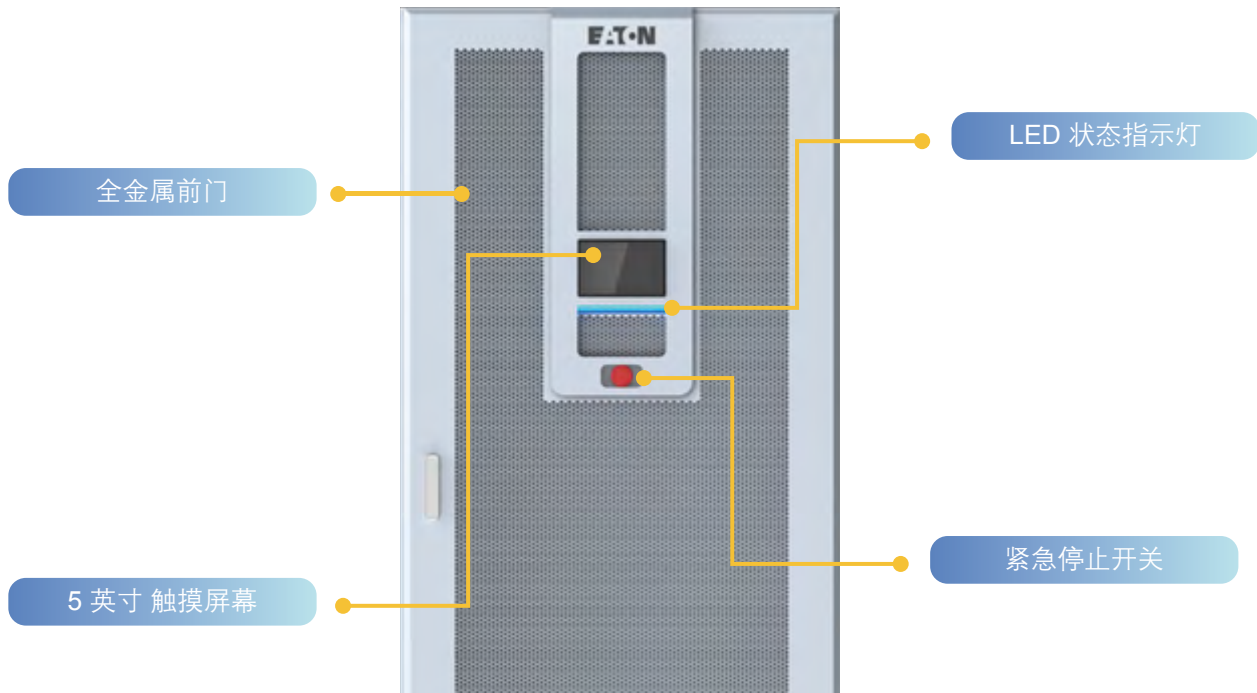




系统示意图



产品结构



93PCS 技术数据

规格	500kW	630kW
隔离变压器	否	否
电池电压	600-900V	600-900V
电池类型	锂离子电池	锂离子电池
通用电池	支持	支持
最大直流输入电流	≥1000A	≥1200A
交流输出额定值	≥500kW	≥630kW
频率	50/60Hz	50/60Hz
交流输出电压	400VAC	400VAC
最大交流输出电流	≥800A	≥ 1000A
散热方法	风冷	风冷
IP 保护等级	IP20	IP20
工作温度	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C
THDi	≤ 3%	≤ 3%
通讯接口	Modbus-RTU/TCP; RS485; 以太网	Modbus-RTU/TCP; RS485; 以太网
尺寸 (宽 * 深 * 高)	803*800*2005mm	803*800*2005mm

提高供电弹性

优化能源结构

守护地球·绿色家园



伊顿电源(上海)有限公司

Eaton Power Quality (Shanghai) Co., Ltd.

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话: +86 (21) 5200 0099
传真: +86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

咨询热线: 400-889-3938
网址: www.eaton.com.cn
www.eaton.com.cn/pq
©伊顿公司 版权所有
中国印刷



Powering Business Worldwide

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心(IFC大厦)9层
电话: +86 (10) 5925 9200
传真: +86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州

广州市天河区冼村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
电话: +86 (20) 3585 9666
传真: +86 (20) 3821 0986
邮编: 510623

深圳

深圳市宝安72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

成都

成都市锦江区创意产业商务区三
色路38号博瑞·创意成都写字楼A
座1003-1004室
电话: +86 (28) 8621 1886
传真: +86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号总统
大厦C座2107室
电话: +86 (24) 2281 5649
传真: +86 (24) 2281 5644
邮编: 110003

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 (29) 8824 1826
传真: +86 (29) 8824 1362
邮编: 710077



微信扫一扫 立即关注

武汉

武汉市昙华林路202号泛悦中心
A座 1008室
手机: +86 133 3999 9867
+86 138 7150 2255
传真: +86 (27) 8771 1958
邮编: 430070



伊顿自助报单服务小程序

2022年11月