

住宅电池储能系统 (BESS) 解决方案



家用电池储能系统可储存富余太阳能供后续使用，并具备物联网 (IoT) 功能以提升能效。要使这些系统保持最佳性能，可靠的连接至关重要。

设计人员面临的挑战在于平衡高功率与低接触电阻及最小电压降，同时还需解决诸如减小组件物理尺寸等限制条件。为应对这些挑战，Molex 提供多功能连接器与电缆组件，可适配多样化的系统需求，支持多种配置与电路规格。这些解决方案既能提升能效表现，又可简化装配流程，助力这一快速发展的行业更快推出产品。



住宅 BESS



Molex 为住宅电池储能系统市场提供创新解决方案。

线对板	信号/低功率电缆	母排	端子板
主要特性：			
颜色编码选项	分离式布线选项	柔性母排	免维护操作
压力锁紧机制	耐用包覆成型设计	刚性母排	耐用的结构
增强的触点保护	预压接引线	叠层母排	控制杆激活设计
树脂增强	可定制的电纜解决方案	定制解决方案	弹簧端接技术

公用事业电池储能系统 (BESS) 解决方案

要提供先进的公用事业规模的 BESS 解决方案，需要有稳固的连接和高效的电源管理。

Molex 解决方案旨在满足大规模储能的苛刻要求，确保可靠性和可扩展性。这些解决方案可与现有基础设施无缝集成，提高公用事业电池系统的整体效率和寿命。



公用事业 BESS

Molex 公用事业 BESS 解决方案

大功率连接器	高功率电缆	母排	端子板
主要特性：			
混合电源解决方案	高功率电缆对母排/面板	柔性母排	免维护操作
压力锁紧特性	现货选项	刚性母排	耐用的结构
自对准设计	超声波焊接能力	叠层母排	控制杆激活设计
耐高温	可定制的电缆解决方案	定制解决方案	弹簧端接技术

其他 Molex 产品推荐：

无焊端子：快速断开、环形和铲形端子、接合和接线片

I/O 连接器：USB、Micro USB、HDMI

印刷电路解决方案：用户界面解决方案、互连/多层/刚性软片组件、定制解决方案

Phillips Medisize：塑料和金属注塑成型、组件和定制包装

如需获取最新的行业洞见和解决方案，请[订阅](#)我们的新闻简讯。