霍尼韦尔推出Ionic-模块化可扩展的BESS

跨国科技公司霍尼韦尔(Honeywell)最近向全球市场推出了Ionic端到端模块化电池储能系统(BESS)和能源管理工具。该公司声称，与目前市场上现有的系统相比，该系统提供了更高的能量密度，同时还显著降低了安装成本。

霍尼韦尔Ionic的目标客户是商业和工业客户，以及希望优化能源成本、存储备用电力和减少碳足迹的独立电力生产商。它也适用于寻求简化安装过程和降低安装成本的表前用户。

在标准配置下，BESS的能量容量可从约700KWh扩展到300MWh，并在最大放电速率下持续长达两小时。该系统配备了锂离子电池。

Ionic还包括霍尼韦尔Experion能量控制系统和化学无关的电池管理系统(BMS)。据制造商介绍，Experion通过提高正常运行时间、实现调峰和提供创建虚拟发电厂的能力，帮助用户管理和优化能源使用。

霍尼韦尔补充说，BMS可以通过先进的电池化学技术进行配置，从而使最终用户免受未来供应链风险的影响。该系统的模块化架构甚至提供了更简单的安装方法，使用标准叉车和更简单的现场准备，这大大降低了操作员的安装成本。

霍尼韦尔过程解决方案部副总裁兼项目和自动化解决方案总经理Chad Briggs表示，霍尼韦尔Ionic旨在成为客户能源转换的高效和多功能组件。霍尼韦尔正在开发电池储能解决方案，帮助企业最大限度地利用可再生能源，实现企业可持续发展目标。

此外，霍尼韦尔BESS声称提供了一套复杂的安全功能，包括三层最新一代BMSt系统(BMS)，确保电池健康和系统安全。

此外，根据制造商的说法，它还可以配置锂离子冷却器，进一步提高锂离子电池的安全性，在发生热失控之前检测到它。

值得注意的是，霍尼韦尔已经提供了使用20英尺和40英尺集装箱BESS的集装箱电池储能解决方案。

（素材来自：Honeywell 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/197051.html