晶科能源将为台山北陡项目供应6MWh液冷储能系统

晶科能源将为广东省台山市北陡镇6MW/6MWh项目供应6MWh的液冷储能系统。

对业主方而言，安全性、运行效率及电池使用寿命是三大核心考量因素。相较于空气冷却介质的温度分布不均，ESS液冷系统通过其集成于电池系统内的冷却板来流通冷却液，这不仅能降低电池温度，还能提升电池的均衡性并降低由于热失控引起的风险。晶科能源SunTera液冷储能系统相对于常规ESS液冷系统来说，其在控制温度差异方面处于业界领先地位，最大温差仅为2.5摄氏度，保证了电池可在理想的温度下工作运行，并且相对空冷方式来说，可将电池寿命延长达20%。另外，SunTera液冷储能系统还可将每个电池单元的能量密度提升，将能耗降低10%。

在追求卓越科技的进程中，晶科能源始终将安全放在首位。能源储存领域的安全升级刻不容缓，随着液态冷却技术的兴起，预计到2025年将达到50%的市场渗透率。与空气冷却相比，液态冷却展现出更优异的温差均匀性和更小的温度差异，有助于延长电池的使用寿命，让系统运行更加安全。由于搭载液冷的储能系统拥有更高的能量密度，液冷技术已逐步成为储能热管理的主流方案。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/207326.html