

海得新能源“模块化PCS”助力中石化光储充电站平稳运行！

近日，中石化大塘光储充电站正式投运，这一项目凝聚着多方的心血与技术力量。其中，海得新能源为该项目提供了关键设备——储能变流器（PCS）支持，助力电站稳定运行。

该项目位于浙江杭州，总容量达215kW/334kWh，包含1台100kW/104kWh钛酸锂储能柜和1台115kW/230kWh磷酸铁锂储能柜。

大塘充电站是杭州市新能源汽车基础设施建设运营优秀示范站点，也是中国石化在杭州打造的光储充一体化样板充电站。

鉴于电池需要频繁进行充电和放电，本项目要求PCS具备先进的控制策略，拥有更高的用电效率。在输出效率上，HD03PCS系列储能变流器满足45%~1.1倍长时运行，50%~100%下具备80%额定输出，975V下仍能满载运行，确保了储能系统能够在各种复杂工况下稳定输出。

在可靠性设计上，HD03PCS系列采用了一线品牌IGBT，内部所有的PCB电路板均进行了三防漆喷涂或灌胶防护，满足海岛、高盐高湿地区以及纺织厂、五金加工厂、石材加工厂等恶劣环境的需求。

针对国内竞争激烈的工商业储能市场，海得始终从系统集成商的角度出发，通过架构创新实现性能、成本、可靠性的平衡；以柔性生产能力匹配碎片化需求，推动储能平民化进程。

2024年，海得积极拓展海外市场。目前已完成CE欧盟认证，在比利时、法国、荷兰、芬兰、瑞典等12个国家也顺利获得并网认证，远销比利时、芬兰等欧洲国家，在国际舞台上展现出中国智造的实力。



光储充一体化即光伏、储能、充电一站式应用。该模式不仅可以解决未来更多更大功率电动汽车充电对电网的功率冲击问题，也能解决光伏发电平稳输出问题，满足城市用电负荷动态平衡需求。随着电动汽车越来越多，光储充一体化在城市充电站、高速公路服务区、工业园区等场景应用将越来越多。

海得期待与更多储能集成商、电池PACK厂家展开深度合作，打造出高质量的工商业储能系统，共同推动光储充一体化技术发展，实现新能源、储能、智能充电互相协调支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/221607.html>