

中国UPS市场未来发展趋势

产品名称	中国UPS市场未来发展趋势
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

UPS+锂电池有望在中国新型数据中心建设中加速推广应用。2021年7月,工信部印发《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023年)》,提出支持探索利用锂电池、储氢和飞轮储能等作为数据中心多元化储能和备用电源装置,加强动力电池梯次利用产品推广应用。随着锂电池技术成熟、应用推广、成本逐渐降低等综合因素,伊顿、、科华数据、维谛技术、科士达等众多UPS厂商均在积极布局锂电UPS。锂电配套BMS管理技术已经由UPS主力厂商主导,且已经在大型医院改造项目、医疗设备配套、科研院所不间断电源保障等领域进行快速推广。未来,随着新型数据中心的统筹推进,预计UPS+锂电池会在国家枢纽节点、各地新型数据中心、边缘数据中心及各类“老旧小散”数据中心中加速应用。中西部及一线周边城市UPS市场份额将快速提升。一直以来,受市场牵引,数据中心厂商倾向于在经济发展水平较高、数据流量大的省(区、市)进行投资布局。比如,上海、北京、深圳及各自周边地区的数据中心在用机架数占据了中国在用机架数的50%以上。为引导国内数据中心布局合理化,自2019年以来,《工业和信息化部国家机关事务管理局国家能源局关于加强绿色数据中心建设的指导意见》《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023年)》等政策文件相继发布。2022年2月,“东数西算”工程全面启动。“东数西算”工程中的**集群均选择了一线城市周边或者中西部城市,这将带动本地数据中心及UPS等相应设备市场的快速发展。未来三年,随着“东数西算”工程的实施,张家口、芜湖、韶关等一线周边城市以及乌兰察布、中卫、庆阳等中西部城市将承担国内更多算力需求,其相应的数据中心及UPS市场份额也将快速得到提升。UPS将向分布式、集成化方向发展。在数据中心向绿色环保、安全高效发展的趋势下,UPS将逐渐向分布式、集成化方向发展。在分布式发展方面,分布式电源DPS的出现,将有望解决目前数据中心供配电中出现的电源容量不足、电源利用率低等问题,是对UPS供电技术的改进和创新。相较于传统机房采用的集中式UPS,DPS采用分散供电方式,每个机柜独立供电,机房大面积发生断电、宕机的可能性大大降低;同时,未来还可以根据机房实际需求进行逐步扩容,减少数据中心厂商的前期投资压力。在集成化方面,相较于只提供UPS产品,在新建及改建数据中心项目中,客户更青睐于提供涵盖机柜、UPS、锂电、机房空调等集成化机电产品,目前已有不少有实力的UPS厂商向微模块化数据中心、UPS+锂电等方向转型;未来,为厂商提供更便捷、更集成的一站式数据中心机电解决方案将成为UPS厂商的重点关注方向

