## 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