

汤浅蓄电池UXL440-2N免维护2V400AH通讯机房路灯UPSEPS直流屏专用

产品名称	汤浅蓄电池UXL440-2N免维护2V400AH通讯机房路灯UPSEPS直流屏专用
公司名称	普达特电源有限公司
价格	434.00/件
规格参数	品牌:汤浅 型号:2v440 产地:中国
公司地址	济南市历下区花园东路3333号祥泰汇东国际大厦2303
联系电话	4008890506 15010900661

产品详情

双碳目标的技术升级在数据中心领域紧锣密鼓地进行着，锂电池储能系统进入数据中心是大势所趋。想要做好“碳中和”，锂电储能系统成为重要路径，锂电储能系统让数据中心绿色高效发展成为可能。

数据中心基于双碳目标需要高安全高倍率锂电系统

近来，数据中心和“碳中和”捆绑在一起的概念屡见不鲜，从国家政策到行业领域屡次提及。工信部印发《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023年)》，明确用3年时间，基本形成布局合理、技术先进、绿色低碳、算力规模与数字经济增长相适应的新型数据中心发展格局。

鼓励推动使用氢燃料电池、锂电池储能等替代备用柴油发电机，将新能源与数据中心建设联动协同，将大大推动数据中心加快低碳发展。

在“双碳”战略的大趋势之下，为解决备电需求的痛点，高倍率锂电池储能系统实现数据中心安全、高效、智能化运行，助力数据中心及云计算相业健康发展。

在数据中心适当配置储能系统中，锂电储能系统与UPS系统的结合后，能够共同通过电力储能可以帮助数据中心进行节能管理，而且储能设备还可以与电网进行友好互动、通过电力需求响应完成削峰填谷电力负荷管理，为数据中心创造收益。

磷酸铁锂电池系统具有以下独特优势

体积小、重量轻：同等规格容量的磷酸铁锂电池的体积是铅酸蓄电池体积的2/3，重量是铅酸蓄电池的

1/3，可有效节省机房空间；

绿色环保：磷酸铁锂电池不含任何重金属与稀有金属，生产、运输、使用、废弃均不对人体和环境造成污染。

寿命更长：同样使用环境下，铅酸蓄电池的寿命大约为4年，而磷酸铁锂电池的寿命长达10年。

低维护成本：磷酸铁锂电池为密闭免维护式，模块化安装在机箱内，采用集中式网管监控，减少运维成本。

灵活：功率范围广，适配多种应用场景；无需单独电池室，节省机房面积70%。

由于锂电池相比于铅酸电池循环次数多，寿命周期更长，因此从全生命周期成本的角度来说，目前锂电池的成本已优于铅酸电池。

其次，从节碳角度看，锂电池本身具有“占地少、重量轻、能耗低”等优势，因此也能更好地化解铅酸电池能耗较高、占据更多空间、运行环境要求高、易造成环境污染带来的问题。

特别是“北上广深”等寸土寸金的城市，如果数据中心供配电系统占地面积过大，在影响数据中心效益的同时，也很难实现绿色数据中心的转型和升级，这也成为了锂电池加速应用的重要原因之一。

在针对数据中心、机房、基站等场所备用电源供电不足、安全性差、铅酸污染严重等问题，48V锂电储能系统完美解决这一问题，不但可以远程监控、故障自诊断、安全智能运行、容量灵活配置，还能快速便捷维护，并在-20 ~50 环境下稳定运行，性能可靠。

安全性方面，锂电池储能系统通过了满足各种极限测试，不起火、不爆炸，同时满足快充放电力需求，满足各种极端运行工况，长寿命持久稳定备电，十分安全可靠。

由此可见，高安全高倍率锂电池储能系统能够帮助数据中心降低安全风险，提升能源效率、降低成本，打造更加绿色、智能、安全、高效的数据中心存储解决方案，推动数据中心加快低碳发展。