# No.1！华为数据中心智能锂电

近日，权威机构ICTresearch发布《2020-2021年中国数据中心锂离子电池产品市场报告》。报告显示，华为数据中心智能锂电凭借出色的产品表现，市场份额位居中国数据中心锂离子电池市场第一，业内遥遥领先！

**锂进铅退，以“锂”服人**

对于数据中心行业而言，供电系统如同数据中心的心脏，为设备提供可靠稳定的动力。而电池被认为是供电动力的生命之源，锂电相对于铅酸电池而言具备寿命长、占地小、低承重要求、简单维护、环保等优势，越来越受到数据中心行业的推崇。报告指出，近年来，锂电池在数据中心的应用不断增加，数据中心锂电池市场发展迅速。

在“锂进铅退”的趋势引领下，华为数据中心能源通过持续创新，打造简单、高密、可靠的智能锂电，以“锂”服

人。

简单：具备业界首创主动均流技术，支持新旧电池混并，可支撑业务按需部署，降低投资成本和风险。不均流度＜2%，相对普通锂电可降低初期电池配置15%。

高密：能量密度高，占地面积小，相比传统铅酸电池可节省占地面积70%。

可靠：选择目前所有应用的电芯材质中最稳定的磷酸铁锂，多层级智能BMS管理可提前识别故障、提前维护。为验证磷酸铁锂的可靠性，华为进行了针刺测试，测试发现，电芯内部发生短路热失控后无起火。同时标配柜内消防，一旦起火，可快速精准灭火。

**UPS搭载智能锂电，1+1＞2**

近期，赛迪顾问和ICTresearch相继发布的中国UPS市场报告显示，华为UPS产品领跑市场，稳居中国UPS产品市场第一。华为UPS搭载智能锂电，实现超高可靠性、超高功率密度、超高效率、超强智能特性，目前已应用于多个数据中心，获得客户和行业的广泛好评。

与传统铅酸电池UPS方案相比，华为智能锂电UPS可端到端节省占地50%以上，10年无需更换。同时，华为UPS效率高达97%，创新推出的智能在线模式效率高达99%，更能实现全负载范围极致高效。以世纪互联苏州国科数据中心扩容项目为例，该项目选用华为智能锂电UPS方案，实现端到端的供电占地面积节省50%以上，出柜率提升10%，可部署更多的IT机柜，实现更多的营业收入，同时智能锂电寿命更长，10年生命周期TCO更优，帮助客户打造一个面向未来业务能够弹性部署的智能数据中心。

世纪互联苏州国科数据中心

凭借在数据中心供配电系统的创新成果，华为智能锂电UPS已荣获多个行业大奖，如欧洲数据中心权威机构DCS“年度最佳供配电创新奖”、东京Interop 2021展会“特别奖”、“2020-2021年度新一代信息技术创新产品”等。

以认可和信任为前行的动力，展望未来，华为数据中心能源将通过持续创新，打造更加极简、绿色、智能、安全的数据中心解决方案。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/172641.html