

安科瑞能效管理系统-为数据中心绿色高质量发展贡献力量

产品名称	安科瑞能效管理系统- 为数据中心绿色高质量发展贡献力量
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:能效管理系统 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

0前言

目前，数字经济的迅猛发展激发了数据中心的算力需求，数据中心规模与功耗密度不断提高，能耗问题日益突出。短期内，数据中心的能耗、碳排放量仍会呈现上升趋势。面对国家“双碳”压力，我国数据中心该如何高质量发展？

关键词：数据中心；能效管理平台

1、行业政策

国家和地方政府高度重视数据中心等新基建的高质量发展，相继出台相关政策文件，明确绿色低碳发展目标。

国家发改委等四部门发布的《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》以及《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》等政策文件，推动了“东数西算”的发展，明确提出“到2025年，新建大型及以上数据中心PUE降低到1.3以下，达到绿色数据中心要求，绿色低碳等级达到4A级以上”等目标。

除此之外，北京、上海等多个省市也陆续出台了一系列文件规范数据中心建设和能效。其中，上海市发布的《上海市经济信息化委、市发展改革委关于做好2021年本市数据中心统筹建设有关事项的通知》《上海市数据中心建设导则（2021）》等提出“新建项目综合PUE控制在1.3以下，WUE在1.4以下，改建项目综合PUE控制在1.4以下”等目标。

2、安科瑞为数据中心绿色高质量发展贡献力量

安科瑞AcrelEMS-IDC数据中心综合能效管理系统,集成电力监控、电源备自投、电气接点测温、智能照明控制、电能质量监测及治理、蓄电池在线监测、精密配电监控、智能母线监控以及消防监控等多种子功能,不仅可以帮助用户进行能耗分析,提供节能降耗措施,从而实现降低运行成本,降低PUE。还针对数据中心主要设备进行重点关注,实时监测其运行数据,保障数据中心稳定运行。此外还提供运维功能,提高运维效率。通过一套系统,一个APP,一套配置,一次学习,全方面的把控和掌握数据中心的运行状态,助力数据中心绿色高质量发展。

3、平台界面

4、典型硬件

1、AM系列综合保护装置

2、APM/AEM/AMC多功能电力仪表

3、APView电能质量监测装置

4、APF&SVG电能质量治理

5、ABAT蓄电池在线监测

6、ANDPF精密列头柜&AMC精密配电监控

7、AMB系列智能母线监控

8、ASL智能照明控制

9、ARTM系列电气接点在线测温

10、ARCM电气火灾监控

11、AFPM消防设备电源监控

12、应急照明和疏散指示

5、结语

立足客户需求，安科瑞凭借完整的解决方案和多年的行业经验积累，相信能够助力中国数据中心向着高效、清洁、集约、循环的绿色发展道路不断前行。