

妥迪TDEMS-3000综合能耗在线监测管理软件

产品名称	妥迪TDEMS-3000综合能耗在线监测管理软件
公司名称	上海妥迪信息科技有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	品牌:妥迪信息科技 型号:TDEMS-3000 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区叶城路818号915室（注册地址）
联系电话	18616330589

产品详情

1 系统简介随着经济社会的发展，建筑楼宇、工业企业的能源消耗在其运营成本支出中均占了较大比重，如果企业缺乏科学的能源管理方案，势必牵绊企业的快速发展，建立对该楼宇或企业能源供应和消耗过程的全方位监控体系，对于企业实现开源节流起着关键的作用。智慧能源在线监测管理系统应用信息化技术建设数字化能源管理、实现能耗在线监测。对于企业用户，该软件可以实时、准确地把握用能单位关键工序的能耗，把握能源消费趋势、加强能耗预测预警、科学制定节能降耗的方案，帮助企业管理者实施精细化材料管理，从而促进企业的节能降耗；对于建筑用户，该软件可以为用户提供“监控一体化”的整体解决方案，主动寻找高能耗点予以公示，引导树立节能意识，在满足舒适性的前提下，提供系统运行的优化调整策略，对降低建筑能耗起到辅助监管的作用。该软件可广泛应用于工业企业、工业园区、建筑楼宇、学校、医院、市政等各行业。

2 系统结构

变配电所综合自动化监控系统采用三层分布式结构，包括现场设备层、网络通讯层和站控管理层。

现场设备层即智慧能源在线监测管理系统的监测范围，主要是各种能源计量器具，如电能计量仪表、智能远传水表、远传气表、流量计等。网络通讯层是智慧能源在线监测管理系统中数据信息交换的桥梁。该层设备主要有能耗网关、网络交换机及通讯链路组成的现场总线网络和以太网。站控管理层面面向智慧能源在线监测管理系统的使用者和企业管理者。由数据服务器主机和必要的外设组成。数据服务器内安装妥迪 TDBMS-300 智慧能源在线监测管理软件、数据库软件（开源）和相应的服务软件等，为用户提供简单友好而又功能齐备的人机界面。

设计依据系统的设计满足以下所列制造和试验标准：中华人民共和国节约能源法GB/T23331-2009
能源管理体系要求GB/T15316-2009 节能检测技术通则GB/T15587-2008

工业企业能源管理导则GB/T17167-2006 用能单位能源计量器具配置和管理通则GB/T13234-2009
企业节能量计算方法GB/T 6422-2009 用能设备能量测试导则GB/T 5623-2008

产品电耗定额制定和管理导则GB/T 2589-2008 综合能耗计算通则GB/T 3485

评价企业合理用电技术导则GB/T 19862-2005 电能质量监测设备通用要求GB/T 15945-2008

电能质量 电力系统频率偏差GB/T 12326-2008 电能质量 电压波动和闪变GB/T 14549-93

电能质量 公用电网谐波GB/T12325-2008 电能质量供电电压偏差GB/T 15543-2008

电能质量三相电压不平衡GB/T 18481-2001 电能质量-暂时过电压和瞬态过电压GB/T 13462-2008

电力变压器经济运行《*机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统技术导则》《高等学校校园建筑节能监管系统建设技术导则》《医院建筑用能模式及能耗评价指标研究现状》*、地方和行业相关的其他技术标准或规范4 技术指标 能耗数据更新周期：实时或 1minute 网络速率：100兆或1000兆

海拔高度： 2500m 工作环境温度范围：0 ~+65 存储环境温度范围：-20 ~+85

相对湿度： 95%(25) 软件使用寿命：8~15年（软件生命周期）

系统平均无故障时间：系统MTBF 30000小时 服务器 CPU负载率： 30% 数据接口：

开放向上级平台转发或上传数据的通讯接口5 系统功能

妥迪TDBKS-3000智慧能源在线监测管理软件通过建立覆盖整个楼宇（针对工厂为覆盖全厂）的能源计量体系（能源介质包括电、冷/热水、燃气及能源消耗），实现自动化能源数据采集，可视化显示和报表查询，从而找出能源使用成本构成，按能源个质（电、水、气），按时间（尖峰平谷、小时、天、月、年），按区域（集团、子公司、建筑物（车间）、楼层（生产线）、设备），按类别（照明插座、空调、动力、特殊），帮助企业实现降低能源使用成本。

序号	功能项名称	配置说明	备注说明
1	区域分布图形显示	标配	——
2	计量体系的梳理与搭建		
3	分类能耗实时监测	标配	按需安装各类能耗监测仪表
4	分项能耗实时监测		按需安装末端用电监测仪表
5	分区域（部门或班组）用能报表		需使用者提供区域划分清单
6	日、月、年用能报表	——	
7	趋势曲线分析I-t、P-t		
8	能耗排名（按区域或班组）		
9	基础数据管理与权限维护		
10	配电及能源优化策略	选配	
11	计划与实绩管理		
12	报表分析和经济性分析管理		
13	能源对标和警示管理		
14	智能中央空调控制		依据项目实际情况选配
15	智能照明节能控制		
16	智能分体空调节能控制		
17	其他定制功能		