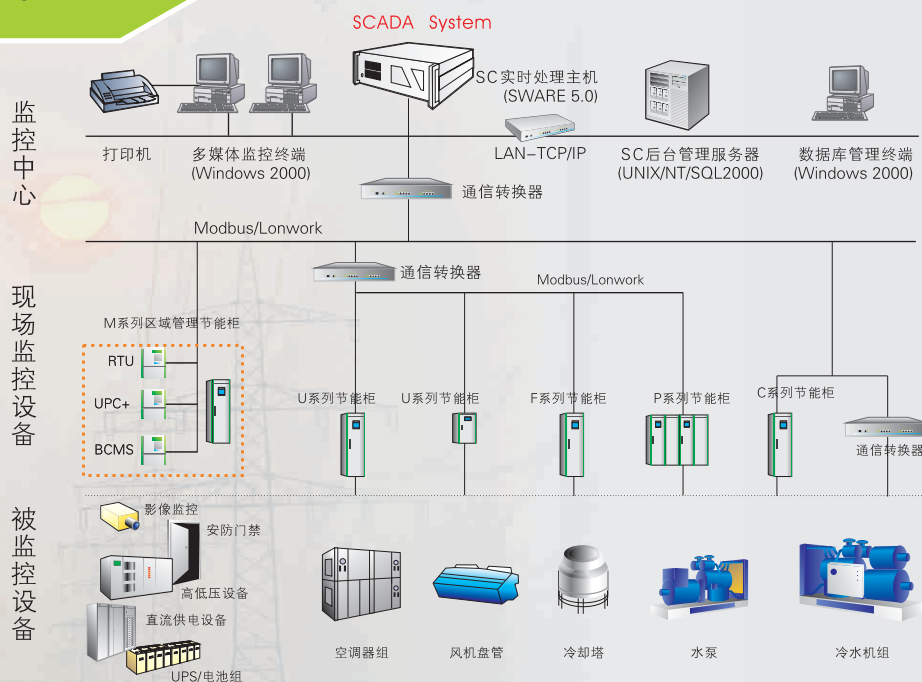


EMB楼宇能源综合管理系统

www.deltagreentech.com.cn



■ EMB系统架构

楼宇能源综合管理系统又称为EMB。中达电通在国内率先推出了EMB系统。

EMB系统以楼宇内综合设备的自动化控制及管理为手段,综合应用需能控制、虚耗控制、焓值控制、预冷余热、变流量控制、变频控制、计费管理等节能解决措施和方案,实现对楼宇设备的高效率管理和能源的高效利用,在为客户节能降耗,省下大量费用的同时,还营造了室内健康环保和绿色的工作生活环境。

EMB系统包括中心管理层、现场控制层、现场被控设备层三层结构。

EMB楼宇能源综合管理系统

■ EMB主要产品系列

EMB系统根据其适用对象和组成结构，目前由以下各系列产品组成：

系列产品	设备	应用范围
EMB – P水泵节能系列 EMB– F冷却塔节能系列	EMB – PS、FS多机并联储能柜/屏	大型水泵、冷却塔
	EMB – PP、FP单机拖动节能柜/屏	中小型水泵、冷却塔
	EMB – PC、FC单机交替节能柜/屏	普通水泵、冷却塔
EMB – U 节能	EMB – UMA空调机节能箱/屏	空调机
	EMB – UFA新风机节能箱/屏	新风机
	EMB – UFC风机盘管节能箱/屏	盘管风机
EMB – C冷机节能系列	EMB – CA冷机轮循节能柜/屏A	提供开关等监控节点的冷机
	EMB – CB冷机轮循节能柜/屏B	提供通讯接口进行控制的冷机
EMB – M管理平台	EMB – MA区域管理箱/屏	楼层或区域设备和能源的现场管理
	EMB – MC中央监控节能管理平台	整个建筑设备和能源的综合管理平台

EMB–P水泵节能系列和EMB–F冷却塔节能系列各分为三类型产品，针对不同类型的客户，分别适用于不同类型的水泵或冷却塔。其主要原理是根据冷冻水或冷却水的供回水温差或压差等来判断末端能量的需求，通过切投水泵或冷却塔的投入台数和调节水泵的运行频率来达到节能目的。

EMB–U风机节能系列分为三类型产品，其主要原理是分别对末端风机盘管加强需能控制和虚耗控制、计费管理，同时对新风机和空调器加强了焓值控制和预冷预热等节能措施，通过技术手段促使各用户加强节能意识，减少、消除无谓的能耗。

EMB–C冷机节能系列分二类型产品，分别为简单切投的冷

机监控方式和可以对冷机进行联网群控的监控方式。其主要原理是根据供回水温差等来判断末端能量的需求，通过切投冷机的投入台数及调节冷机压缩机的运行频率，以减少无谓的能耗，提高能源利用率。

EMB–M管理平台分为区域控制和中心控制。一方面可加强系统的稳定性，另一方面是方便现场的管理，其次可以通过控制中心实现对各设备和设施的能源远程集中管理。系统建立了设备管理平台和能源管理平台，提供友好直观的人机界面，从而可以实现监测、纪录、计量、分析各用电设备的运行状况，并可根据既定节能策略来对各设备进行控制和调度。



中达电通股份有限公司
地址：上海市浦东新区民夏路238号
邮编：201209
电话：(021)5863-5678
传真：(021)5863-0003
网址：<http://www.deltagreentech.com.cn>
<http://中达电通>
服务热线：(021)5863-9595

