

科士达EPI 40K工频 KSTAR三进单出40KVA/32KW

产品名称	科士达EPI 40K工频 KSTAR三进单出40KVA/32KW
公司名称	北京市鹏冠伟业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达 机型:工频 三进单出 可并机 质保:2年
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院4号楼11层1106
联系电话	18810879551 18810879551

产品详情

科士达EPI 40K工频 KSTAR三进单出40KVA/32KW

科士达EPI 40K工频 KSTAR三进单出40KVA/32KW

设计的关键及实现方法3.1多线程在数据采集和动态显示时，为了数据采集与显示的实时性、应用程序中进程的整体执行效率和处理器处理时间的利用率、增强的响应能力和适应性，同时有助于改善程序的结构，从而使用户能够更加有效地利用好系统的资源。

C++Build6.0了BDE数据库引擎和支持Microsoft的ADO数据库连接，具有强大的应用数据库能力。在设计中引入了多线程。利用C++Builder6.0提供的TThread对象，支持多线程的编程，操作过程十分便捷。在程序中除主线程外，需要设计TDataCollection类采集线程与TDataDisplay类显示线程，分别进行数据采集与数据显示，这两个线程均派生于C++Builder提供的TThread类。

TThread类封装了使用WindowsAPI函数创建线程、挂起线程、终止线程、控制线程同步的所有复杂的内部细节，并提供的方法、及属性等控制线程。者可以通过主线程操控这两个线程。这种设计能确保数据采集与数据显示同步进行，同时由两个的线程分别完成数据采集和数据显示，能确保主线程的快速响应能力。

在设计程序时，公共数据或对象可能要多个线程享或同步使用。为防止访问线程之间相互撞车，在某一线程访问期间该数据模块时，必须对公共数据模块进行保护，直至访问结束。这可以通过临界区域（CriticalSection）的使用来实现，C++Builder提供了一个TCriticalSection类来进行临界区域的划定，该对象有两个方法，Acquire（）和Release（）。

