

世界电脑界巨人——富士通的 ATM

有着 25 年致力于 ATM 工业经验的富士通公司,是北美乃至世界第三大 ATM 制造厂商。至今已有超过 9 万台 ATM 安装在世界各地,超过 1 万 1 千台 ATM 安装在美国和墨西哥。它在美国占有 60% 以上的市场份额。之所以有如此业绩,关键在于富士通公司在 ATM 领域研究开发的一些先进技术和功能,这其中包括:磨擦提取(Friction Pick)技术、彩色图形显示技术、触控式屏幕操作方式、邮票发放、OS/2 功能、流水账在线显示等。

此次会上展出的重点是富士通公司于 1990 年开发并在不断完善的 7000 系列自动柜员机。该系列在软件方面有这样一些特色:

针对 PC 的安全功能:口令保护、防止 PC 起动或复制软件、限制授权用户的 PC 键盘、用户可选择口令。

系统的开放性:采用开放的体系结构、符合工业标准的操作系统和应用软件,支持所有主要的通信协议。

电子流水账上装/查询功能:是这一个工业界最先进、最完善的功能,用户容易设置和生成报告,上装详尽的交易记录,上装 ATM 工作数据,特殊交易数据调查,容易补救和恢复丢失的主机数据。

图像电子记事功能:ATM 用户通过相应的交易数据捕捉数字图像,而无需使用录相机和磁带,减少交易查询时间

“网络 UPS 专家”

APC 首次亮相金融展

APC 公司的全称是美国电力转换公司,是目前世界上最大的小功率 UPS 生产商。目前产品占有美国市场的 40%,欧洲市场 30%。迄今已拥有超过 400 万的世界用户,是美国近年来成长最快的公司之一,被业界赋予“网络 UPS 专家”的美称。

今年 7 月 31 日-8 月 4 日 APC 首次亮相“中国金融设备及技术展览会”,可以说是 APC 公司在中国公众面前的第一次正式亮相,但 APC 的产品对于中国用户来说却并不陌生。自今年第二季度起,APC 开始在市场推广,产品销售,渠道建立,售后服务等方面加大在市场的投入。同时还在大连,深圳等地相继召开了产品展示会及研讨会,大力推行“本地化”战略。

APC 产品的设计理念是以市场为导向,坚持“网络化”,先后推出了 Smart 系列,Matrix 系列等高可靠性 UPS 产品,努力为用户提供网络电源的全面解决方案,并提供双向通讯接口,与 Power Chute V/S 软件一起,共同实现 Novell, Windows NT, OS/2, SCO Unix 和 NetWare 等流行网络系统

和开支。这些图像存储可以到 ATM 或上装到管理中心。

用户应用程序:金融机构可以在有特殊需要的 ATM 上加装附右的应用程序,增加新的装置或改变终端的特性(如票据打印、把 ATM 变成一个 CAT 终端)。

ATM 系统管理:有效地保证网络的安全性,节省管理所用的时间和费用,为每一个在网上的 ATM 提供一个单独的控制点——上装/下装文件、远程诊断程序、ATM 子系统监控、全部软件控制。

拨号线路通信:无需采用高成本的专用线路、无需附加的布线装置、采用可编程的拨号选件、可供选择的分离式功能以使布线成本最低。

7000 系列产品在设计方面具有独到优势,其硬件方面的特色体现在以下几个方面:

简单的设计:采用简单的用户界面、维修和设置界面、正面板曲线形设计、正面板模块式插入、LED 显示。

显示方式:SVGA 彩显,触摸屏幕,防阳光显示,高反差,高分辨率,采用无源矩阵 LCD 技术,比有源矩阵减少浪费,同时支持 VGA。

账单分配单元:支持多媒体印章、账单、票据、可靠的磨擦力提取,每秒钟可出 7 张账单,堆栈方式可出钞 40 张。

此外,7000 系列还具有双票据卷打印、预置存储、安全控制等功能。

的控制和管理。

APC 非常注重技术上的领先性,始终把自己定位为一家“电脑科技公司”,而不仅仅是一般的 UPS 供应商。针对计算机网络中的种种电源问题,APC 提出了全新概念的完整的计算机网络电源保护方案:在网络数据线保护方面,配合不同的网络数据线线路接头,APC 提供相应数据线保护配件 Proter Net,它能屏蔽线界的强大电涌(如雷击,高压电缆相撞等);在网络电源线保护方面,配合网络设计的不同电源保护需求,APC 提供相应的 UPS 产品,包括保护企业网络管理和数据处理中心的模块化智能型 UPS Matrix UPS;用于先进商务网络高性能电源管理的智能化产品 Smart——UPS;适用于小型商务和部门网络的增值产品 Smart——UPS V/S。这些产品中除用于单机的低功率 Back——UPS 外,均具有网络接口,配合相应的网络服务器或 NMS,在 UPS 的网络级(远程)监控管理方面,APC 有协同网络计算机工作的 UPS 监控系统 Power Chute Pro, Power Chute V/S, PowerChuteplus,有实现全球网络 UPS 监控管理的 Power Net SNMP。此外,APC 还提供多种附件以增加电源管理系统的灵活性。

从产品方面讲,目前大陆市场上的传统 UPS 只起电池的作用,而对于计算机网络,特别是连接异地信息(转上页)