

BPS[®] 1000 型 钞票处理系统





捷德：150 年的技术结晶

在高速钞票处理系统市场里，捷德的 BPS1000 型因在全球已经安装了 700 多台而成为无可争议的领先者。它是继 ISS300 型成功在国际市场上行销 20 年后的一款新型替代产品。BPS1000 是捷德 BPS 综合产品家族成员之一。

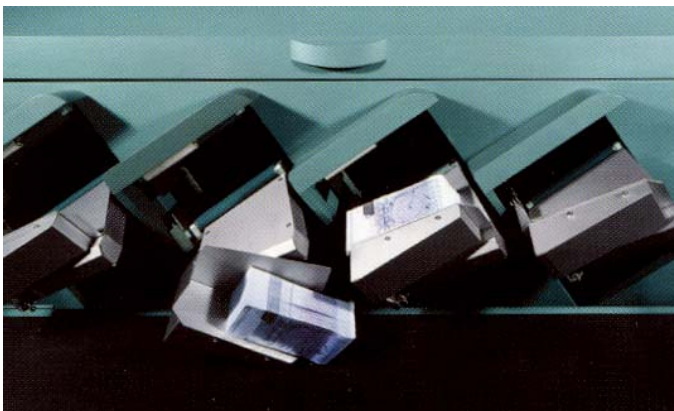
BPS1000——将我们的能力转化成客户的优势

BPS1040S 是 BPS1000 系列的基础型号，是精心为中央银行的需求打造出来的。但其他种类的 BPS1000——有多达 20 个出钞口的配置——同样可以为商业银行、金融押运、大型企业等提供高度灵活而可靠的清分服务。

BPS1000 的优点一览

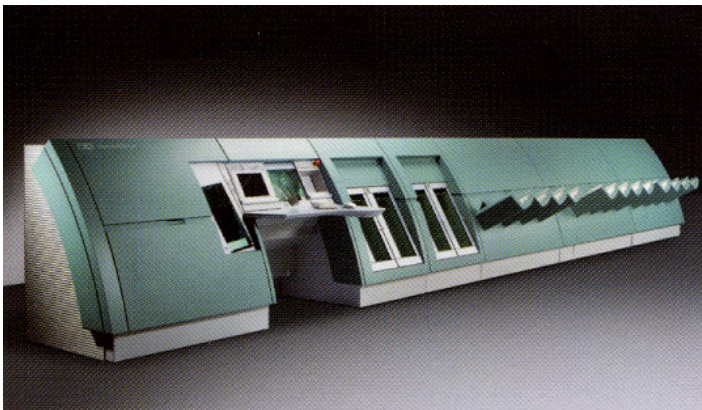
- 高度成熟的安全概念
 - ◆ 机器内部连线销毁不合格钞票
 - ◆ 设备和传感器软件与客户资料一同得到最好的保护，以防止人为篡改
 - ◆ 利用智能卡和个人口令进入操作，限制了无授权人等的使用
 - ◆ 最优化的点算精确性和可靠性

- 传感器的排列
 - ◆ NotaScan® CCD 图象传感器对每张钞票正背面进行全幅扫描
 - ◆ 回笼券的质量得到全面检测，脏污的和损坏的钞票被分离出来，保证合格钞票的再投放
 - ◆ 设备鉴别钞票真伪，将可疑钞票分离出来
- 高度灵活性
 - ◆ 多币种、混合面值的钞票可以 4 个不同朝向清分
 - ◆ 轻松操作大批量高速清分（每台设备每班次可达 40-70 万张）
 - ◆ 客户定制的应用范围非常广
- 高度的自动化水平
 - ◆ 标准配置：每 100 张合格钞票自动打把
 - ◆ 可选：联机打捆
 - ◆ 可选：自动输送和包装合格钞
 - ◆ 自动生成电子报告和直接数据传输
- 符合人体工程学的设计，方便操作
- 可一人操作



标准配置模块和部件

- 可多达 20 个出钞口，组合形式为
 - ◆ 每个模块 2 或 4 个堆叠器
 - ◆ 大型出钞模块，2 个堆叠器，每个堆叠器每次可输出 2000 张松散合格钞
- 安全快捷的可更换的钞票匣
- 每个堆叠器配置一个打捆器
- 联机销毁模块



传感器

- 多达 10 个传感器的套装
- 接受客户订制的钞票检测程序
- NotaScan[®] CCD 图形传感器按 RGB 和红外光谱扫描钞票的一面，检测钞票的
 - ◆ 面值和朝向
 - ◆ 尺寸
 - ◆ 红外特征（真伪性）
 - ◆ 污渍
 - ◆ 污斑、涂写（可选择）
 - ◆ 缺失、折角
- 厚度传感器检测双叠张、多叠张、撕裂或粘胶等现象
- 其他可选传感器
 - ◆ NotaScan[®] CCD 图形传感器供检测钞票的背面

- ◆ 紫外钝度、磷光/荧光、磁性和机械成分、导电性
- ◆ 捷德专有的高性能防伪手段（M-特征）
- ◆ 可兼容其他品牌传感器

打捆

- 自动将 10 把（可选择 5 把）联机打捆
- 可现场新添加此部件简便的耗材补给程序

钞捆输送选择

- 人工输送
钞捆从打捆器中推出，落到钞票收集盘上（每个盘可最多盛 3-5 捆），由操作员人工拿走。
- 自动输送
钞票被自动打把、打捆、推出，落到一条传送带上，然后自动联机到捷德的 NotaPack[®] 包装机上真空包装（可选择）。

打把

- 每个堆叠器都自动联机打把
- 在打把带上自动打印清分信息，也可单独设置内容（多达 80 个字）。

入钞

- 在分拣器里可放置多达 2000 张的松散钞票。在分拣过程中还可继续放钞。
- 可选择分隔卡功能来区分不同来源的回笼券。
- 重跑拒钞可减少人工检验可疑钞的时间。

BPS1000 的配置图例



拒钞舱

- 供操作员直接检查可疑钞（如疑似假钞或质量过差的真钞）
- 最多可装 250 张拒钞
- 如果分隔卡被使用，相应的分隔卡也会同时被送到拒钞舱，提供追溯线索

硬件和软件

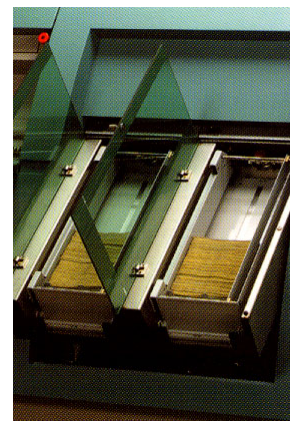
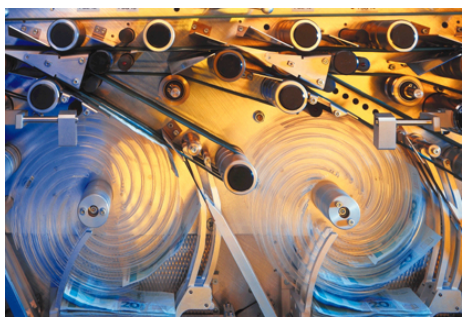
- 高性能工业标准的电脑，配备视窗 NT 操作系统，甲骨文数据库和 GUI 应用软件。
- 局域网/广域网连接（在视窗 NT 支持下）
- 基于甲骨文数据库的应用，允许高灵活性的客户要求，例如数据传输、报告配置等等。
- 大数量的操作模式和报告
- 现金管理系统（如捷德的“指南针 Entree^{CM}”等等）数据传输的界面（XML 报告）

可选装置

- 指南针 Entree^{CM} 现金管理软件
- 碎钞压缩系统
- 传送带
- NotaPack[®] 包装机
- 读条码机
- 人工检查工作站

捷德的综合性服务

- 较低的维护需求，长期的维护供应链
- 捷德专业的安装和培训
- 客户化的服务合同



技术数据

（以 BPS1040S 为准）

体积

长 3823mm/宽 1063mm/高 1156mm
（可因运输需要拆分）

重量

约 860 公斤

可接受钞票的尺寸

长 100-180mm
宽 60-90mm

清分速度

可选 20 张/秒或 30 张/秒

跑钞速度

5 米/秒或 7.5 米/秒

理论清分量

72000 张/小时或 108000 张/小时

气动模块

功率 5.4 千瓦

系统有效性

典型 >96%
（根据服务情形）

电源

230V/400/V, 50/60Hz
120V/208V, 50/60Hz

功率

基本设备 2.1 千瓦

环境要求

温度摄氏 18-30 度
湿度 40-80%

噪音水平

67-77 分贝

空间要求

约 25 平方米

符合 CE 标准