

解决方案：电子转帐凭证打印解决方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/207/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_207196.htm

1.应用需求 随着建设银行DCC项目实施，银行的业务功能强大了，网点的服务种类比以前丰富了。尤其是以网上银行、电话银行、手机银行、自助银行、客户服务中心等为代表的电子银行业务，近年来得到了较快的发展，目前已进入了高速发展时期。电子银行是建设银行面向客户营销的三大渠道之一。2002年9月总行成立了电子银行部，全行电子银行产品的新增客户数和交易量每年都有成倍增长。与此同时，建行重要客户系统完成了中央财政非税收入收缴系统的开发，并已通过了验收。建设银行包括网上银行、重要客户服务系统、客户服务中心、手机银行等在内的电子银行主要产品的各项业务指标均呈现超常规增长势头。因此，在如上所述的背景下，随着电子银行业务的迅猛发展，造成了建设银行电子转帐凭证等打印业务需求模式有了新的变化。

2.需求特点 建设银行各地支行和分理处等营业网点对这些打印作业有以下需求特点：

- 高速重负荷 随着建设银行电子银行业务的高速发展，最直接能够反映到营业网点就是电子转帐凭证的打印量激增。由于每天电子银行发起对公的转帐交易时，相关的各种凭证号和凭证种类都需要按DCC要求来填写，并在网点上即时打印出相应的一式四联的电子转帐凭证，并要求当日分类轧帐，分发给各方。其中第一联客户回单需发给付款方，第二联借方凭证和第三联贷方凭证在建行或电子联行留存，第四联收款人回单则需要发给收款方。这些打印需求对打印机的打印速度，负

荷能力和纸张处理能力都有很高的要求。在目前建设银行以支行和分理处为主要营业场所的需求背景下，同时随着电子银行业务的成倍增长，各个支行，分理处等营业网点每天的电子转帐凭证打印需求量则相应地大幅度增加。特别在月末结息时，打印量更是平时打印量的三倍以上。所以，通用报表打印机将难以满足如此重负荷的打印需求。

- 打印表单形式多样，对打印机的纸张处理能力有很高的要求 由于打印设备多放置于各地市分行及支行等营业网点，所以要求打印机不仅体积小、外观漂亮，而且对网络的支持能力、性能的稳定性等都有比较严格的要求。且在DCC上线后，不仅打印量有所增加，最主要的是打印业务表格的种类有所增加，这就对打印机的纸张处理能力提出了更高的要求，特别是在打印电子银行业务中的最主要的凭证电子转帐凭证时，需要在打印完成的电子转帐凭证连续纸上，花费相当大的人工进行撕纸操作。据我们在银行了解到的情况，该业务的批量打印业务目前采用行式打印机完成，每天实际的打印时间占整个业务完成时间的比重很小。但从纸张更换到打印结束后撕纸和纸张整理分发所占用的辅助操作时间，大约占整个作业时间的80%以上。因此，在完成此项业务中打印机的速度是次要问题，而打印机的纸张处理能力则成为主要矛盾。据了解，某营业部每天在电子转帐凭证打印结束后的凭证撕纸和整理工作需要花费2-3个小时，这还不包括人工撕纸误操作造成凭证损坏，重新打印的工作量。同时，由于行式打印机还要兼顾完成其它多达几十种不同的打印业务，频繁地更换打印纸张，调整机器又浪费了很多时间。随着该行电子银行业务的飞速发展，当前的打印设备已经无法满足应用需求。当前，

电子转帐凭证的打印业务处理，已经成为当前影响建行电子银行业务进一步开展的瓶颈。有没有能满足这种日益增长的凭证类打印需求，并能大幅度提高工作效率的方案？这成为银行主管部门最为关心的问题。

3.PP408打印机电子转帐凭证打印解决方案

根据建行电子银行的业务需求情况，我们推荐采用德国PSI公司原装生产的PP408高速打印机。该打印机采用平推式的输纸技术，AGC打印头间隙自动控制，有效保证高速持续打印过程中纸张的可靠传输；打印头寿命高达40亿次击打/针，长时间持续打印不降速，图形打印模式下不降速，是真正意义的重负荷高速打印机。目前该系列打印机在各行各业中均得到了广泛的应用。推荐PP408的另一个重要缘由是PP408打印机具有独特的自动切纸功能，可有效的解决当前建行电子转帐凭证打印后烦琐低效的手工撕纸工作。PP408集成的自动切纸器可实现100万次精确切纸，将连续纸或套表精确切割成任意尺寸，并可在集纸器中按打印作业顺序自动码放完毕，大大提高了此类凭证打印、整理的工作效率。此类连续纸预印套表类的凭证打印业务，按电子联行的统一要求，采用窄行纸，且表格填写内容简单，打印覆盖率很低。PP408可以充分发挥其卓越的高速重负荷的打印性能。因为在这种打印业务需求模式下，行式打印机在宽行高覆盖率和打印表格线中所能体现的速度优势根本难以发挥。通过PP408打印机的打印测试：PP408打印机在打印该类电子转帐凭证时的打印速度，相当于600行/分钟的行式打印机的打印速度。PP408同时是一款多功能高速打印机，超强的纸张处理能力是它的特点，可方便地处理单页纸，连续纸等多种不同打印介质。PP408多功能高速打印机的打印速度为700CPS，打印输出

量可达750页/小时，工作负荷为30000页/月（30%工作循环）！PP408高速打印机价格远低于行打，其自动切纸功能又是行式打印机所不具备的，即可满足建设银行DCC上线后的月末各种报表以及流水数据的高速重负荷打印需求，又能解除各营业网点每天多种不同种类表单打印所面临的困扰，是替代传统行式打印机、普通高速打印机和通用报表打印机的理想选择。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com