

## 设备清单

租赁协议号: 20667410

租赁附表号: 20667410-1

## Pos. 1/ 第一部分

## 5 Reel Stand RS-X/ 原纸架

- air ventilated multiple point brakes  
配备风扇冷却型多点式刹车
- solid chucks for 3" and 4" cores  
坚固夹纸头 3 寸和 4 寸

## 5 AutoLoad

fully automatic reel loading

原纸自动上纸

- auto-centering in machine direction  
机器方向上自动对中
- core ejection device for quick roll removal  
残卷快速卸载

## Pos. 2/ 第二部分

## 5 Splicer SP-X 350 II./接纸机SP-X350II

- DUAL CONTROL tension control  
包括纸幅张力控制“双重控制”
- empty storage mode  
零储纸控制系统

## 5 Tear Control / 断纸自动接纸功能

for automatic release

of splice at paper breaks

at speeds up to 120 m/min

在车速达到 120 米/分以下断纸时

自动进行接纸

## 5 Rest Roll Computer RRC

残捲计算机

for automatic splice release

at pre-set paper length

用于预设原纸长度后自动接纸

## 5 Integrated Pendular Roll / 摆动辊

for automatic tension compensation

纸张张力自动平衡

### Pos. 3 / 第三部分

#### 1 Single Facer QF-P / 单面机 QF-P

- including one cassette equipped with C-flute corrugating rolls, tungsten coated  
包括 1 组卡匣，配备 C 楞碳化钨涂层瓦楞辊
- peripheral heating of corrugating rolls  
周边加热瓦楞辊
- one manual cassette trolley for quick flute changes  
1 组手动更换卡匣的台车可快速换楞
- Heavy Duty pressure roll  
to suit all standard board grades above 90 g/m<sup>2</sup>  
重型压力辊，适用于克重 90g/m<sup>2</sup> 及以上的标准纸板
- BHS LPC System for constant Line Pressure Control at the pressure roll, individually adjustable per side  
BHS LPC 系统，压力辊稳定的线性控制，每边独立自动调整
- hydraulic control for corrugating roll pressure  
individually adjustable per side  
针对瓦楞辊压力设计的液压控制，每边可独立调整
- "Soft Touch Control" for applicator roll  
by completely self-adjusting hydraulic system  
可以通过液压系统自调的上糊辊“软接触控制”
- motorized glue dam positioning  
糊挡板电动定位
- fully retractable glue unit  
for easy access and quick cleaning  
可完全拉出糊盆，易于作业和快速清洗
- automatic glue gap control  
in regard to machine speed  
根据机器速度进行糊间隙自动调节
- center roll vacuum system  
including piping, connections and suction unit  
中心真空系统，包括管道、连结和抽吸单元
- full size steam shower chest  
with drain and quick stop function  
全幅宽尺寸蒸汽喷淋装置，包括排水以及快速停止功能
- condensate traps and steam piping  
as an integral part of the machine  
冷凝水疏水阀和蒸汽管作为辅件安装在机器内
- paper break detection on liner and medium side  
芯纸与面纸的原纸断纸探测系统



- A.C. motor  
交流电机
- LENZE drive PLC  
with touch screen and process data indication  
德国伦茨PLC控制器  
配备了人机界面触摸屏及工况数据显示

- 1 Inclined conveyor up to the bridge  
倾斜式传送带,用以将纸板传送至天桥
- 1 Surcharge for 300 m/min version  
适用于 300 米/分瓦线的附加设备
  - adapted drive and control system  
适配的电机和控制系统
- 1 Integrated Preheater 900mm  
内置底纸加热烘缸
- 1 LinerBoost Hot Plate(fixed)  
固定式弯板加热底纸
- 1 LinerBoost Hot Plate(Moveable)  
可调节式弯板更有利于加强底纸加热
- 1 MediumBoost Hot Plate  
内置弯板更有利于加强芯纸加热
- 1 Integrated Preconditioner 400mm  
内置芯纸加热烘缸
- 1 Width-related glue dam positioning  
基于设定幅宽的糊挡板定位
- 1 Automatic corrugating roll pressure control according to paper width  
瓦楞辊压力根据原纸门幅自动控制



## Pos. 4 / 第四部分

### 1 Single Facer QF-P

- including one cassette equipped with B-flute corrugating rolls, tungsten coated  
包括 1 组卡匣，配备 B 楔碳化钨涂层瓦楞辊
- peripheral heating of corrugating rolls  
周边加热瓦楞辊
- one manual cassette trolley for quick flute changes  
1 组手动更换卡匣的台车可快速换楔
- Heavy Duty pressure roll  
to suit all standard board grades above 90 g/m<sup>2</sup>  
重型压力辊，适用于克重 90g/ m<sup>2</sup> 及以上的标准纸板
- BHS LPC System for constant Line Pressure Control at the pressure roll, individually adjustable per side  
BHS LPC 系统，压力辊稳定的线性控制，每边独立自动调整
- hydraulic control for corrugating roll pressure  
individually adjustable per side  
针对瓦楞辊压力设计的液压控制，每边可独立调整
- "Soft Touch Control" for applicator roll  
by completely self-adjusting hydraulic system  
可以通过液压系统自调的上糊辊“软接触控制”
- motorized glue dam positioning  
糊挡板电动定位
- fully retractable glue unit  
for easy access and quick cleaning  
可完全拉出糊盒，易于作业和快速清洁
- automatic glue gap control  
in regard to machine speed  
根据机器速度进行糊间隙自动调节
- center roll vacuum system  
including piping, connections and suction unit  
中心真空系统，包括管道、连结和抽吸单元
- full size steam shower chest  
with drain and quick stop function  
全尺寸蒸汽喷淋装置，包括排水以及快速停止功能
- condensate traps and steam piping  
as an integral part of the machine  
冷凝水及蒸汽管作为组件安装在机器内
- paper break detection on liner and medium side  
从机与面纸的原纸断纸探测系统

- A.C. motor  
交流电机
- LENZE drive PLC  
with touch screen and process data indication  
德国伦茨PLC控制器  
配备人机界面触摸屏及工况数据显示

- 1 Inclined conveyor up to the bridge  
倾斜式传送带,用于将纸板传送至天桥
- 1 Surcharge for 300 m/min version:  
适用于 300 米/分瓦线的附加设备
  - adapted drive and control system  
适配的电机和控制系统
- 1 Integrated Preheater 900mm  
内置底纸加热烘缸
- 1 LinerBoost Hot Plate(fixed)  
固定式弯板加热底纸
- 1 LinerBoost Hot Plate(Moveable)  
可调节式弯板更有利于加强底纸加热
- 1 MediumBoost Hot Plate  
内置弯板更有利于加强芯纸加热
- 1 Integrated Preconditioner 400mm  
内置芯纸加热烘缸
- 1 Width-related glue dam positioning  
基于设定幅宽的糊挡板定位
- 1 Automatic corrugating roll pressure control according to paper width  
瓦楞辊压力根据原纸门幅自动控制



Pos. 5/第五部分

- 1 **BHS Duplex Bridge**, consisting of  
BHS 双层天桥,由如下组成:
  - steel construction with catwalk  
located on operator side  
钢结构 B/2 及钢走道位于操作侧
  - duplex bridge drive and  
horizontal conveyors  
双重天桥传动及水平输送机
- 1 **BHS WEBTROL duplex bridge guide**  
automatic web guide in edge and center mode  
双层天桥纠偏装置  
纸边自动对边或对中系统
- 1 **BHS Bridge Brake duplex servo version**  
pre-set of tension at DF-C screen  
双层 BHS 天桥伺服电机控制刹车  
可用于双面机面板上预设张力
- 1 **Assembly frame for duplex bridge**  
to take up bridge guide and bridge brake  
Including deflection tube for festoon damping  
双层天桥组装架构  
包含天桥导纸及刹车之上升控制架  
并包含纸板卷舒缓器
- 2 **Manual waste evacuation**  
手动排废
- 1 **Edge detection for Double Facer liner**  
(WEBTROL)  
双面机面纸纸边侦测

Pos. 6/第六部分

- 1 Triplex Preheater HPH-A 1100/3  
三层预热烘缸 HPH-A 1100 / 3
  - speed related drive  
速度追随驱动装置
  - automatic wrap adjustment  
自动包角控制
  - control and display integrated  
in the GU-N / DF-C operating screen  
控制显示整合到 GU-N/DF-C  
的操作面板上
- 1 Zero-wrap on bottom drum  
底层（面纸）烘缸零包角

Pos. 7/ 第七部分

- 1 Duplex Glue Unit GU-N / 2  
双层式糊车 GU-N / 2
  - with individual servo drives  
独立的伺服电机控制
  - self-adjusting pressure shoe system  
自调式压力靴系统
  - integrated touch panel  
高度集成的触屏控制
- 1 Automatic glue dam adjustment  
and glue level control for GU-N/2  
自动糊挡板跟随系统  
和糊液位控制系统

Pos. B/第八部分

1 Double Facer DF-C / 双面机 DF-C

- speed-related and automatically adjustable  
速度跟随且可自动调节
- BARTROL loading system**  
  浮式压板压载系统
- 20 high speed hot plates/20 块高导热性热板
- 3D shaped, peripherally heated LinerBoost infeed plate  
  1 块3D设计周边加热的弧形进纸热板
- pulling section with shoe loading  
  牵引段压力板式载压系统
- upper and lower transport belts  
  上下传送皮带
- including automatic guiding and tensioning  
  上下传送皮带包括自动导正纠偏以及张紧装置
- A.C. motor  
  交流电机
- **LENZE drive PLC**  
  with touch screen and process data indication  
  德国伦茨PLC控制器  
  配备人机界面触摸屏及工况数据显示
- with 2 separately controlled steam sections  
  Including motor valves, condensate traps and piping  
  2段式蒸汽压力独立控制,包括电控阀,  
  冷凝水疏水阀和内部连接管路
- operating screen combined with GU-N  
  操作屏集成在糊机触摸屏上

1 Dual Boost at DF-C Infeed

双面机进纸加速器

for increased double wall production speed

用于提高五层纸板生产速度

1 Additional separately controlled

steam section

分段控制的蒸汽阀组

## CORRUGATOR CONTROL SYSTEM 瓦楞纸板生产线控制系统

### Wet End Control

湿部控制

- 1 Duplex Bridge Level Control BLC  
with light barrier detection  
control integrated into QF-P  
双层天桥积纸量控制系统BLC包含  
天桥光栅监测  
控制系统整合于单面机中

- 1 Parallel operating screen  
for the central control room  
for QF-P, GU-N and DF-C  
针对中央控制室平行操作屏

- 1 Wet End Automation Package  
湿部自动控制软件包

- to increase productivity/提高生产效能
- to ensure constantly high board quality and perfectly flat board  
确保连续出产高质量且平整的纸板
- to reduce waste during quality change  
材质切换时降低废品率
- to minimize operator intervention during quality change  
材质切换时人工操控最小化
- to reduce operating errors (less downtime)  
降低操作错误率 (减少停机时间)



containing/包括:

- a) AQC, Automatic Quality Change

AQC, 自动材质切换

- for each flute combination several sets are possible (heavy, medium, light)  
每组楞型组合可设置多种数据分别适用于高中低克重
  - database stored on the machine itself  
• 数据存储于机器本身
  - change signal from SSS—by Customer PMS

- 变更信号来自同步接纸—客户生管系统提供
- Automatic settings on the QF-P  
单面机上自动设定
  - Doctor roll gap/刮胶辊间隙
  - Pressure roll pressure/压力辊压力
  - Glue dam pre-positioning/糊挡板预定位
  - Preheater / preconditioner wrap (by speed or temperature)  
预热/预调烘缸包角 (根据车速或温度)
- Automatic settings on DF-C and GU-N  
双面机及糊机上自动设定
  - Bridge brake tension/天桥刹车张力
  - DF loading (Bartrol)/双面机压载 (链板式)
  - DF steam section pressure  
双面机蒸汽压力
  - Doctor Roll gap/刮胶辊间隙
  - Speed lagging of glue applicator roll  
上胶辊速度滞后
  - Preheater wrap (by speed or temperature)  
预热烘缸包角 (根据车速或温度)

b) Temperature control on all external preheaters / preconditioners

外部预热/预调烘缸温度控制

- temperature sensors on preheaters / preconditioners and DF-C outfeed
- 预热/预调烘缸以及双面机出纸处温度传感器
- wrap arm position automatically controlled by paper temperature
- 通过原纸温度自动控制包角位置

Dry End Control

干部控制

I Dry End Control including CCC

干部控制包括 CCC 软件包

- single point data entry/单点数据输入
- shift data history/换班历史记录
- downtime analysis/停机记录分析
- in Chinese text version/中文版本

1 Online link to Host computer

according to BHS protocols

与外部生管连线

采用 BHS 标准接口协议

1 RSS, Tele Remote Service System

for PLC and PC level for quick online back-up  
with VPN tunnel and firewall

远程故障诊断系统 RSS,

用于 PLC 以及 PC 在线快速支援

配有 VPN 通道及防火墙



全球邮政特快专递  
WORLDWIDE EXPRESS MAIL SERVICE

# 法院专递邮件详情单



1006461284097

23年08月印制  
国家邮政局监制  
广州九恒信息服务有限公司承印

收寄局  
ORIGINAL OFFICE

收寄日期 2021年4月21日 D 时 H  
ACCEPTED DATE

寄件人单位名称:

北京

法院

客户代码:

执行局

联系电话:

010-131161  
131161

地址:

案号(707)执2199

号

- 受理案件通知书
- 应诉通知书(参加诉讼通知书)
- 起诉状(反诉状)副本
- 申请书副本
- 答辩状副本
- 举证通知书
- 诉讼权利义务告知书
- 合议庭组成人员通知书
- 送达地址确认书
- 流程告知书
- 廉政监督卡



交寄人签名(必填): 李伟

经办人签名:

## “法院专递”邮件未妥投及退件原因

收件地址查无此人/单位	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 电话拒接/长期无人接听	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
收件地址长期无人/在外	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 收件人拒收	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
收件地址欠详/有误/已搬迁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 收件人要求改地址	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
无联系电话/电话有误/停机	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 收件人要求自取但长时间不取	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
其他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

经手人签章:

主管人员签章:

1006461284097

收件人姓名

移动电话: 022-66325222

住宅电话: 58190995  
办公电话:

单位名称  
COMPANY NAME

地址  
ADDRESS

天津滨海新区北塘镇长虹路1号

同二区4号楼

邮政编码 POSTAL CODE

□ □ □ □ □

重量(千克)

资费(元)

收件人或代收人签名

证件名称  身份证  其他

代收人与收件人关系

证件号码

配偶  父母  成年子女

弟兄姐妹  收发室  法定代表人

前台  其他

收件单位盖章

邮件收到日期: 年 月 日 时 投递员签名:

提示: 本法律文书具有法律效力, 必须如实填写, 否则须承担法律责任。

本单仅限寄递法院专递邮件时使用, 请用力填写!

微信号查询公众号: ems-cnpl

服务电话: 11183