



# TPS系列 立体辊烫平机

高速节能蒸汽加热，S型走向辊筒式烫平机

1. 最佳的熨烫质量
2. 最佳的工作产能
3. 最低的能量损耗
4. 最佳的解决方案
5. 方便维护运行成本低



① 加热辊筒



② 吸风辊筒



③ 同步齿形带



④ 控制程序



⑤ 抽湿电机



⑥ 铝箔内含保温棉包裹

## 最佳的熨烫质量

### 采用优质特殊碳钢材质辊筒①

威士立体辊烫平机辊筒采用优质Q245R，专用压力容器钢，最高可承受1Mpa（10KG）蒸汽压力，热传导性能是不锈钢的2.5倍。

辊筒表面采用刻丝面，保证滚筒表面与烫平带的摩擦力，不易打滑，保证速比，熨平效果更好。

### 威士首创多电机独立控制模式，同步齿形带传动结构③

多电机控制模式（威士专利），实现无极调节速差，以更精确的速比控制使布草达到完美的拉伸效果，针对不同材质的布草，可设定不同熨烫程序，例如：进气温度，熨烫速度等，完成最佳的烫平质量。

同步齿形带传动结构，有效调节速比，熨烫布草更平整，同时更加清洁，不容易污染布草。

### 抽湿及②冷却定型技术⑤

为达到布草熨烫的最佳效果，威士立体辊烫平机最后一辊可采用真空抽湿冷却定型技术（威士专利），熨烫后的布草挺阔定型，铺床效果好，同时减少静电率，保证高品质的送入后续的折叠工序，完成优质的后整理工序。最后一节也可根据不同工况和布草的不同种类自由选择全加热。

## 最佳的工作产能

### 布草两面同时熨烫

全部辊筒采用“双面烫”设计，S型走向，布草270度贴合辊筒，保证最快的速度烫平布草并且对布草的含水率要求较低。速度最高达到50米/分钟。与威士高速展布机以及折叠机结合，每小时床单出货量可达1000条以上。

## 先进的设计原理

### 部件配置合理⑦

旋转接头采用大直径口径，蒸汽可及时补充，保证辊筒表面温度持恒，达到最佳熨烫速度。

### 紧凑型结构，动平衡效果好

紧凑型结构，有效减少占地面积，整体机架采用优质板材精工焊接，搭配同步齿形带传动结构，动平衡效果好，平稳安全。



⑦ 大口径旋转接头

# 最低的能量损耗

## 最佳的效能比

采用Φ650辊筒，滚筒结构紧凑，减少占地面积，同时减少辊筒与辊筒之间布草传输过程中的热量损失，有效减少能耗。  
采用后部辊筒单独控制蒸汽压力，要比传统整体控制更节能、更高效。  
所有蒸汽管道都有保温设施(铝箔内含保温棉包裹)⑥

## 降低高达67%蒸汽消耗量

(6辊立体烫平机与3槽式烫平机完成相同产量时蒸汽消耗量比较)

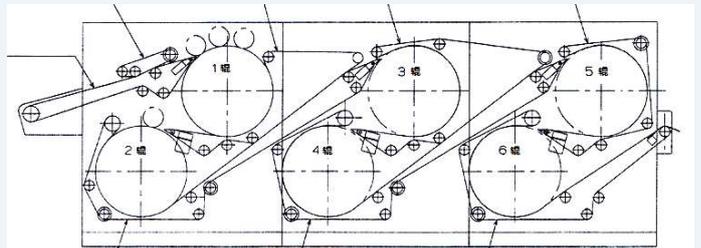
熨烫载体全部为驱动辊筒，完全取代传统烫槽。相对于传统的槽式烫平机，蒸汽消耗量仅为300-340公斤/小时，减少高达67%。整机电功率5.3KW，用电量仅为传统槽式烫平机的1/4，达到最低的能量损耗。

# 最佳的解决方案

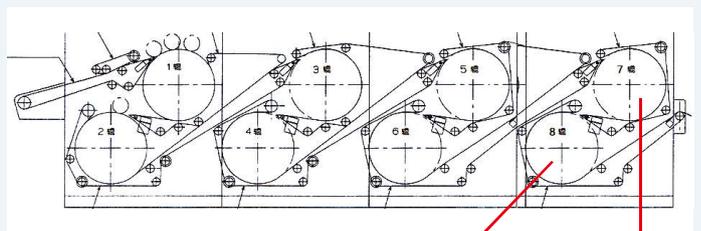
## 辊筒数量灵活配置

可根据客户实际情况，合理配置辊筒数量以及功能配置，保证最高的生产效率和最低的能量损耗。

- (1) 3组烫辊 (6个辊筒)  
6个加热辊筒



- (2) 4组烫辊 (8个辊筒) 相比6辊立体烫平机，  
工作效率提高20%-25%  
6个加热辊筒+1 (温度可控) +1个吸风辊筒



吸风辊筒 温度可单独控制

# 方便维护，运行成本低

采用耐热型防堵感应头，避免熨烫时小件布草带入辊筒造成堵塞。  
配备无线遥控装置，方便更换导向带，并且可以使用正反转 (反转功能有独立保护，防止误操作)，易于维护。  
无需打蜡，运行成本低。  
采用日本MIYAWAKI热静力疏水阀，热静力式疏水器可以比传统的倒吊桶式疏水器更好的节能减排，减少蒸汽的消耗。

操作员可通过可视化触控面板，清晰的观察，设置和监控操作状态。

布草后整理区域，可通过大数据合理的连接在一起，便于操作员设置和监控整个后整理流水线工作情况。

## 主要规格

立体辊烫平机系列											
型号	电压	功率	压缩空气工作压力	压缩空气消耗量	蒸汽压力	蒸汽消耗量	辊筒直径	宽幅	速度	外形尺寸	净重
TPS-3300-R6-650-B	380V/3P	5.3KW	0.6mpa	200L/H	MAX1.0MPA	340kg/h	650mm	3300mm	5-50m/min	4640X4650X1600(mm)	12000kgs
TPS-3300-R7/i1-650-B		8.8KW		250L/H		480kg/h				5970X4650X1600(mm)	16000kgs
TPS-3600-R6-650-B	380V/3P	5.3KW	0.6mpa	200L/H	MAX1.0MPA	370kg/h	650mm	3600mm	5-50m/min	4640X4970X1600(mm)	13000kgs
TPS-3600-R7/i1-650-B		8.8KW		250L/H		520kg/h				5970X4970X1600(mm)	17500kgs
TPS-4000-R6-650-B	380V/3P	5.3KW	0.6mpa	200L/H	MAX1.0MPA	400kg/h	650mm	4000mm	5-50m/min	4640X5320X1600(mm)	14000kgs
TPS-4000-R7/i1-650-B		8.8KW		250L/H		560kg/h				5970X5320X1600(mm)	19000kgs



智能製造 智慧生產 共享未來

### 安装售后服务:

威士团队的国际销售部, 技术工程师以及全球经销商为您提供专业的设备安装, 本土化的售后服务和零配件安装。

注: 本公司致力于不断提升产品的技术性能。本手册相关说明以交付印刷时的技术指标为准。此后的技术升级改动, 恕不另行通知

### 联系方式:

威士团队可为全球洗衣行业提供专业的工业洗涤工厂方案, 如需了解更多信息及详细联系方式, 请查看官网:

[www.shweishi.com](http://www.shweishi.com)

联系电话: (86 21) 67665788

传真: (86 21) 57874743

