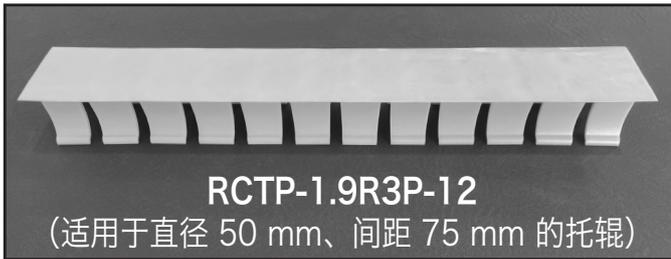


# 托辊输送机转运板 (RCTP) 安装说明



## 简介:

RCTP 是一种用于托辊输送机的快装式转运板，设计用于固定在托辊之间的间隙中，接触面有限，可防止包装和碎屑掉落在托辊之间，同时还能减少工人受伤的可能性。效果是保持了产品流动、延长了输送机的正常运行时间并提高了工人的安全性。

## ⚠ 危险

执行上述操作之前，请务必遵循 OSHA/MSHA 断电上锁/挂签 (LOTO) 规程 9 CFR 1910.147。若未遵循 LOTO 规程，输送带的移动会使转运板的行为失去控制，从而导致工作人员面临一定风险。可能造成严重人身伤害或死亡。

### 操作之前:

- 将输送机电源上锁/挂签
- 清除托辊上的碎屑

## 安装说明

RCTP-1.9R3P-12 (适用于直径 50 mm、间距 75 mm 的托辊)

### 1. 检查将安装 RCTP 的输送机区域:

- 在插入转运板之前，需要清除托辊上或驱动带下堆积的大量碎屑，如多层塑料膜或胶带。如果无法撕下，托辊上磨平的纸质小标签应该没影响。
- 测量输送机框架内侧以确定宽度。
- 确定所需的 RCTP 300 mm 转运板数量。  
最小转运板长度为 100 mm (图 1)  
请参阅下文的切割说明

### 2. 从转运板侧面摇动着将 RCTP 插入托辊间隙 (图 2):

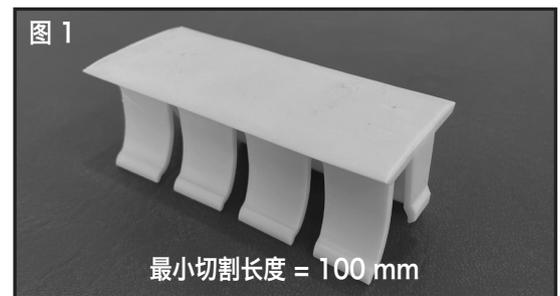
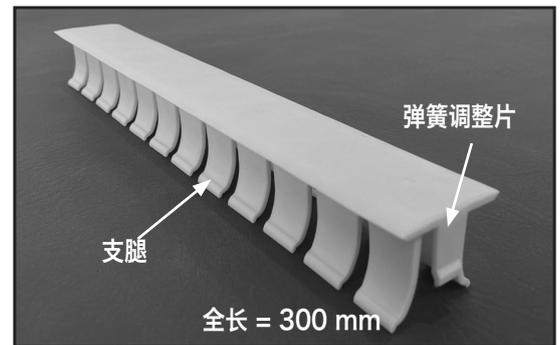
- 注意避免弯曲转运板。
- 请勿从未端插入转运板。

### 3. 开启输送机，以确保转运板平放在托辊上，并且没有过度振动。请参阅第 3 页上的“技巧和窍门”。

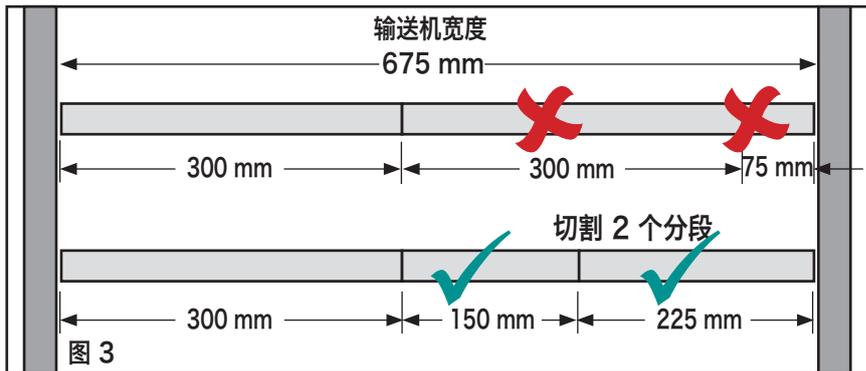
## ⚠ 警告

### 使用个人防护装备 (PPE):

- 安全眼镜
- 防割手套
- 安全鞋
- 遵守工厂的安全标准



## 对 RCTP 进行定长切割:



### 所需工具:

- 支腿开槽器
- 转运板切割器

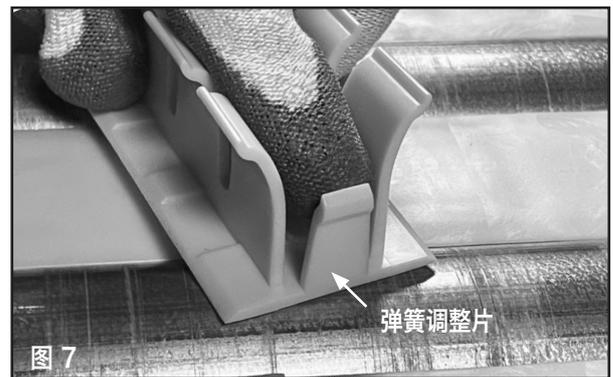
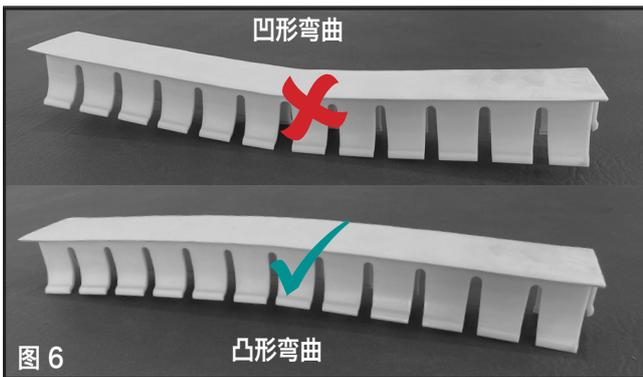
转运板切割后的长度必须至少达到 25 mm (每个支腿部分为 25 mm)。示例: 如果输送机宽度为 675 mm, 则使用一块 300 mm 板、一块 150 mm 板和一块 225 mm 板 (图 3)。



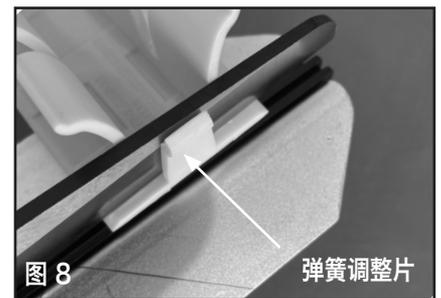
- 戴着防割手套使用支腿开槽器在刚过所需板长度位置从底部切割支腿 (图 4)。
- 使用转运板切割器对转运板进行定长切割 (图 5)。如果最后一块转运板将小于 100 mm, 则拆卸相邻的 300 mm 转运板, 测量整个剩余间隙, 然后切割两块转运板来填充间隙。

## 技巧和窍门:

- a. 将切割好的转运板与其相邻的转运板靠在一起, 并使弹簧调整片紧贴输送机机架。
- b. 转运板设计为在间隙中略有“浮动”并会来回摇晃; 这是正常现象。
- c. 如果转运板在输送机通电后没有放平, 请弯曲弹簧调整片。
- d. 如果转运板发出嘎嘎声, 请检查其是否弯曲。顶面不应弯曲成凹形, 但略微弯曲成凸形可以接受 (图 6)。
- e. 如果转运板被切割得稍短, 可以:
  - 将弹簧调整片稍稍向外弯曲 (图 7)
  - 使弹簧调整片紧贴相邻分段 (弹簧调整片对弹簧调整片), 并使切割端朝向输送机框架
  - 切割一块新的转运板

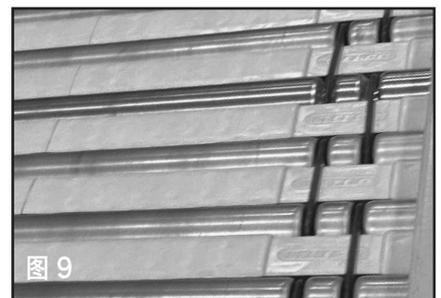


- f. 如果转运板被切割得稍长, 导致转运板无法平放在托辊上, 可以:
  - 将弹簧调整片向内弯曲, 腾出少量间隙。
  - 用转运板切割机切下弹簧调整片 (图 8)。
  - 切割一块新的转运板, 因为从转运板上裁切掉少量材料的操作有难度。



## g. O 型环输送机 (测试检查期间):

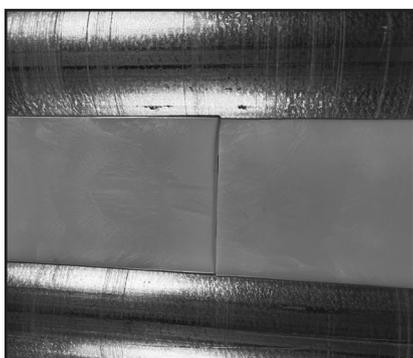
对于使用 O 型环的输送机, 建议使用槽式转运板分段。按照上述步骤将槽式分段安装在输送机中心。然后横向滑动分段, 将分段定位在 O 型环下方, 使环位于槽内 (图 9)。驱动 O 型环/带与转运板顶部之间有少量接触是正常现象。



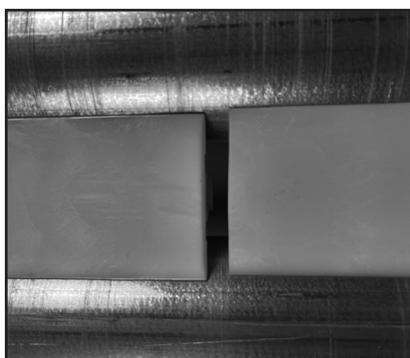
连接传动轴传动托辊的 O 型环: 在 O 型环/带延伸到传动轴的区域可能需要拆卸转运板支腿 (使用支腿开槽器) (图 10)。



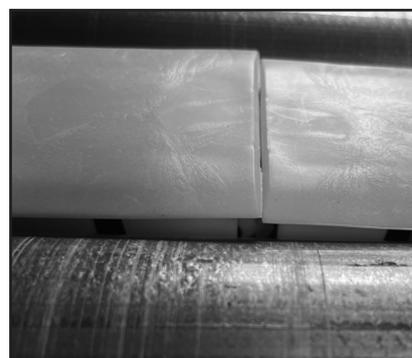
## 检查配合度:



合格配合



不良配合 - 空间过大



不良配合 - 板粘结并翘起

## 维护:

检查是否有嘎嘎声或过度振动。可能需要清洁托辊或更换转运板。RCTP 用于直径 50 mm、间距 75 mm 的直从动托辊。

不适用于:

- 倾斜或包胶托辊

## 订购信息:

说明	订购编号	产品代码
100 个平式 RCTP/箱	RCTPM-5075-300-100	314025
100 个槽式 RCTP/箱	RCTPM-5075-300-100-CHNL	314050
支腿开槽器和转运板切割机	RCTP-LEG-NOTCHER-TP-CUTTER	314011
支腿开槽器	RCTP-LEG NOTCHER	314012
转运板切割机	RCTP-TRANSFER-PLATE-CUTTER	314013

要了解 Flexco 其他分公司和产品或查找授权经销商, 请访问 [www.flexco.com](http://www.flexco.com)。