

# CYCO<sup>®</sup>

## 工业造纸加香喷雾技术

自动化系统改进了产品质量并减少了浪费

### CYCO DCF-S单流体 电动/气动液压喷嘴



电压: DC24V	电流: 0.3A
最大压力: 100PSI	进液接口: 1/8
最大耐温: 60℃	循环次数: 6000次/分钟
壳体活动芯: 430F不锈钢	弹簧: 304SS
线圈: 尼龙包胶	塑料件: 铁氟龙
线材: PUR材质	可选用喷头: 扇形、实心锥



#### 原理

线圈通电时, 形成磁场, 电磁线圈产生电磁力把活动芯往上提起, 密封堵头打开, 液体从密封座流出; 断电时, 电磁力消失, 活动芯后面的弹簧把活动芯压在密封座上, 液体通道关闭

### CYCO DCF-L单流体 电动/气动液压喷嘴



电压: DC24V	电流: 0.3A
最大压力: 100PSI	进液接口: 1/8
最大耐温: 60℃	循环次数: 6000次/分钟
壳体活动芯: 430F不锈钢	弹簧: 304SS
线圈: 尼龙包胶	塑料件: 铁氟龙
线材: PUR材质	可选用喷头: 扇形、实心锥



#### 原理

线圈通电时, 形成磁场, 电磁线圈产生电磁力把活动芯往上提起, 密封堵头打开, 液体从密封座流出; 断电时, 电磁力消失, 活动芯后面的弹簧把活动芯压在密封座上, 液体通道关闭

### CYCO DCF-M双流体 电动/气动液压喷嘴



电压: DC24V	电流: 0.75A
最大压力: 气压100PSI 水压60PSI	进液接口: 1/4
最大耐温: 60℃	循环次数: 1000次/分钟
壳体活动芯: 430F不锈钢	弹簧: 304SS
线圈: 尼龙包胶	塑料件: 铁氟龙
线材: PUR材质	胶圈: EPDM和氟化橡胶



可选用喷头: 扇形压力雾化、圆形雾化、广角雾化、扇形虹吸雾化

#### 原理

线圈通电时, 形成磁场, 电磁线圈产生电磁力把活动芯往上提起, 密封堵头打开, 液体从密封座流出; 断电时, 电磁力消失, 活动芯后面的弹簧把活动芯压在密封座上, 液体通道关闭

### 订购指南

拨打: 138-2575-831 寻求帮助或咨询下单



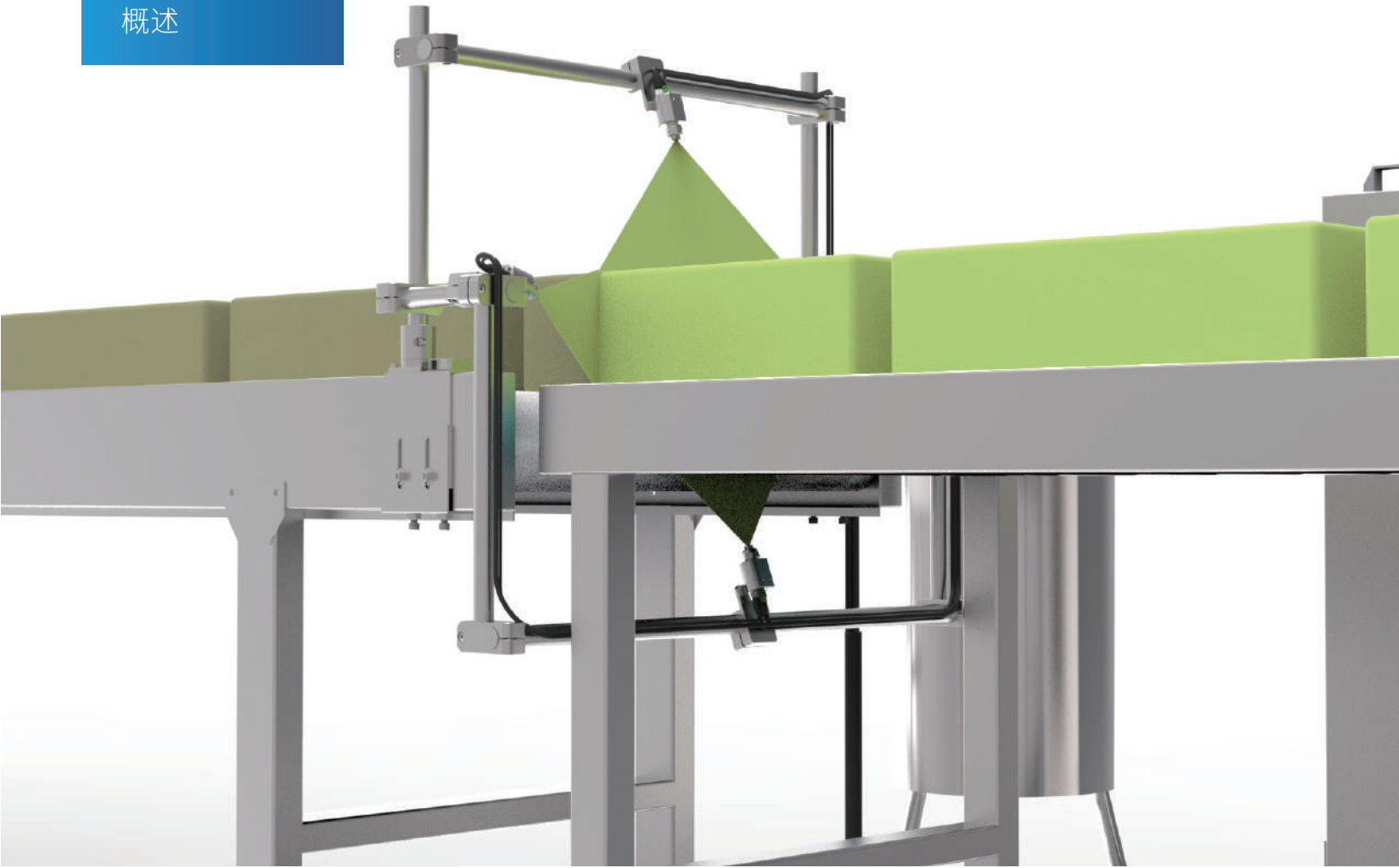
### 通过精确的喷雾技术增加产量和提高纸巾的质量

卫生纸复卷的整个生产流程不单只有一台卫生纸复卷机，还需要有喷雾加湿的相互配合;为此，在购买卫生纸复卷机时还需要考虑到是否配套有相应的喷雾加湿系统，这需要根据卫生纸复卷机的运转速度、宽幅等具体情况来进行综合考虑，这样不仅可以进行科学合理的喷雾加湿，达到降尘、除静电的效果;还能添加相应的药剂，达到加香、消毒以及灭菌的目的!

我们所有的2205-A自动喷雾控制系统均使用精确的喷雾控制以确保精确施用，无论哪种类型的液体、体积或操作条件都能同时将浪费最小化。

接下来的部分详细说明了系统如何工作及2205-A自动喷雾控制系统能带给您操作上的优势。





精确喷雾控制确保液体施用的一致、均匀，即使吨位或产线速度变化也能确保最少的浪费。

因为压力保持不变，喷雾的完整性和覆盖范围保持一致。这也使得电动液压型产生非常低的流量，等同于空气雾化喷嘴实现的流量效果。使用液压喷嘴喷雾加湿，无需高昂的压缩空气，也能将空气雾化喷嘴产生的弥雾和过喷问题最小化。

#### 温度控制的优点：

- 减少浪费 – 减少堵塞、弥雾和粘性涂料的过喷
- 减少由不均匀喷涂而产生的产品损失
- 减少清洗设备所需的停机时间

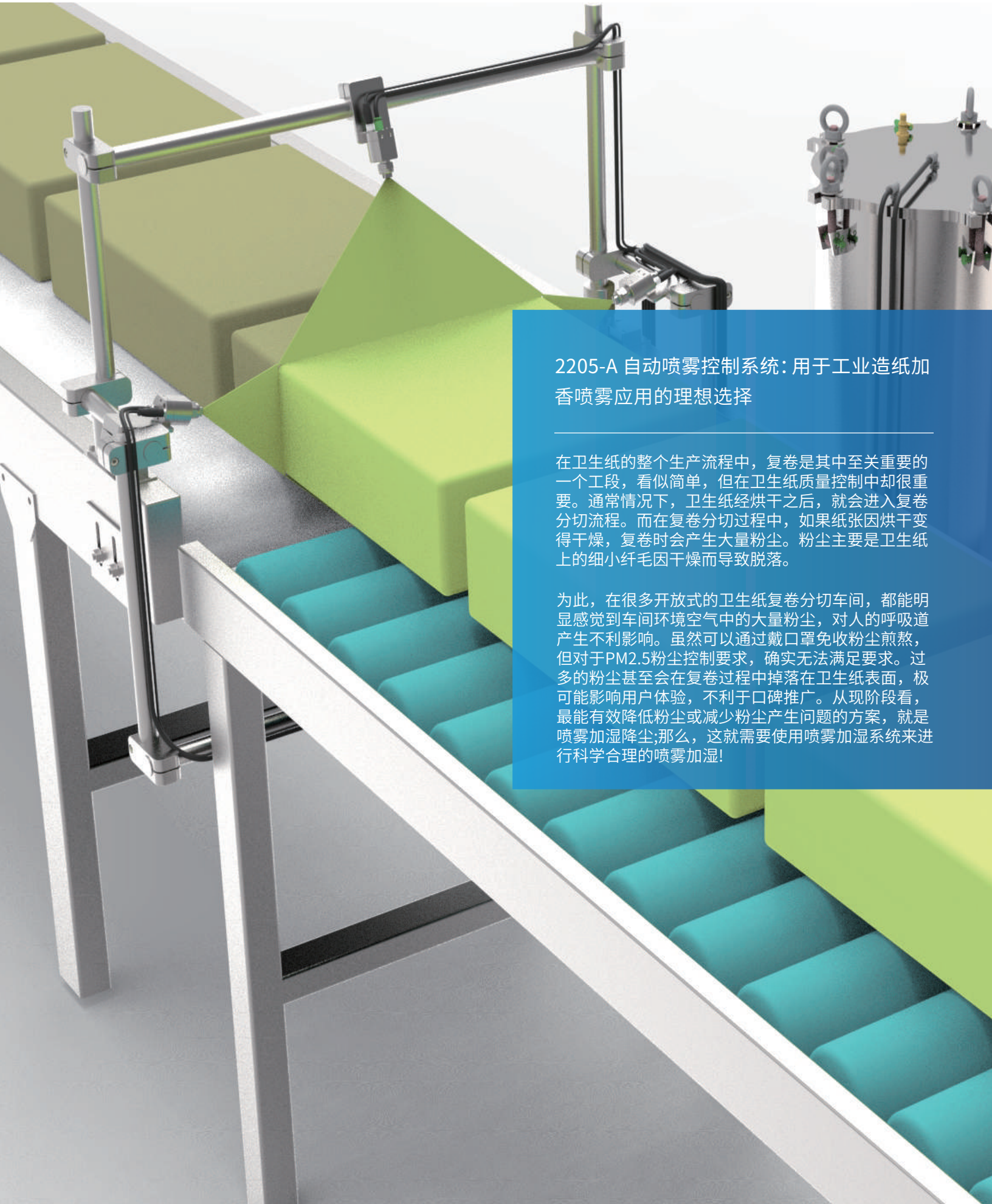
## 如何实现精确喷雾控制

电动喷雾喷嘴通过快速开关以控制流量。该周期非常之快以至于流量看起来几乎是恒定的。

传统喷嘴流量的调整需要压力的变化。改变压力同样改变了喷嘴的角度/覆盖范围和液滴大小。精确喷雾控制使压力仍然维持恒定，流量发生变化而不改变喷雾性能。

#### 精确喷雾控制优点：

- 保持一定的湿度，使造纸更均匀
- 防止由于静电而产生的纸粉附着现象
- 保护造纸机不会因为干燥而产生静电或损坏
- 杜绝造纸过程中纸张的卷曲变形，出现荷叶边
- 喷雾量可覆盖很大的生产线速度范围——极慢或极快
- 增加纸张含水量，纸张不易变形，不会变脆易断裂



## 2205-A 自动喷雾控制系统: 用于工业造纸加香喷雾应用的理想选择

在卫生纸的整个生产流程中，复卷是其中至关重要的一个工段，看似简单，但在卫生纸质量控制中却很重要。通常情况下，卫生纸经烘干之后，就会进入复卷分切流程。而在复卷分切过程中，如果纸张因烘干变得干燥，复卷时会产生大量粉尘。粉尘主要是卫生纸上的细小纤毛因干燥而导致脱落。

为此，在很多开放式的卫生纸复卷分切车间，都能明显感觉到车间环境空气中的大量粉尘，对人的呼吸道产生不利影响。虽然可以通过戴口罩免收粉尘煎熬，但对于PM2.5粉尘控制要求，确实无法满足要求。过多的粉尘甚至会在复卷过程中掉落在卫生纸表面，极可能影响用户体验，不利于口碑推广。从现阶段看，最能有效降低粉尘或减少粉尘产生问题的方案，就是喷雾加湿降尘;那么，这就需要使用喷雾加湿系统来进行科学合理的喷雾加湿!

## 东莞市长原喷雾技术有限公司

Dongguan Changyuan Spraying Technology Co., Ltd

地址:东莞市长安镇厦边工业区景源路4号

Add:Xia bian Industrial Zone,Chang An Town,  
Dongguan City,Guangdong Province,P,R,C

Tel: 0769-81558016 Fax:0769-81558831

E-mail:sales@ecyco.cn Website:ccnozzle.com