

NCCM™ 千年辊

现有产品系列包括

NCCM千年辊:

1. 在大多数环境中都有卓越表现的中性辊
2. 在强酸或强碱环境中使用的强酸/碱辊
3. 可得到超强摩擦力的大尺寸张力辊
4. 刮油板
5. 刮油条

NCCM千年辊 (Mill Roll) 是适用于各类金属板材制造及加工行业的不同场合的首选, 同时也被广泛运用在汽车制造厂的冲压车间。同时它也被其他诸如: 纺织, 印刷等行业采用。

NCCM千年辊 (Mill Roll) 主要被用来替代诸如: 橡胶辊, 聚胺酯辊, 其他的无纺布辊和用其它织物制造的辊子。NCCM千年辊 (Mill Roll) 材料独特的结构和性能是以上这些辊子所不能比拟的。

NCCM千年辊 (Mill Roll) 之所以与众不同是源于它能提供给您完整的解决方案来解决您所面临的提高产品质量和降低生产成本等诸多问题。

为什么说NCCM千年辊 (Mill Roll) 是您的首选呢?

首先NCCM千年辊 (Mill Roll) 是由NCCM公司授权3M公司生产, 其中包含了NCCM公司的专利技术。

其次NCCM千年辊 (Mill Roll) 材料的结构在所有无纺布材料中使独一无二的, 它能使得每一片材料在挤压后形成有机的统一整体, 而其他的无纺布材料即便经压缩安装在一根轴上, 也是各自为战, 无法形成合力。正是这种独特的构造, 使得NCCM千年辊 (Mill Roll) 材料比其他无纺布材料更经久耐用。

同时这种结构也使得修复被损坏的NCCM千年辊 (Mill Roll) 更加简便, 只需调换损坏的部分, 而无需整根翻新, 这样大大节省了维修时间和费用。

NCCM™ 千年辊 (Mill Roll) 是高科技产品, 与传统的橡胶辊相比, 有其独特的优点

NCCM千年辊 (Mill Roll)	橡胶辊
• 有一定弹性, 可被压缩, 不宜被刮伤	• 弹性很小, 不宜被压缩, 宜刮伤
• 多孔性, 保证有水的环境下能始终与板材保持良好的贴附, 挤干效果好	• 无多孔性, 无法吸收抬升力, 挤干效果一般
• 可局部修复	• 无法局部修复, 需整根替换
• 细小割伤能自行愈合, 保证连续生产	• 细小割伤即迅速扩散, 造成意外停机
• 摩擦系数大 (对于任何表面)	• 摩擦系数小 (在表面有水或油的情况下)

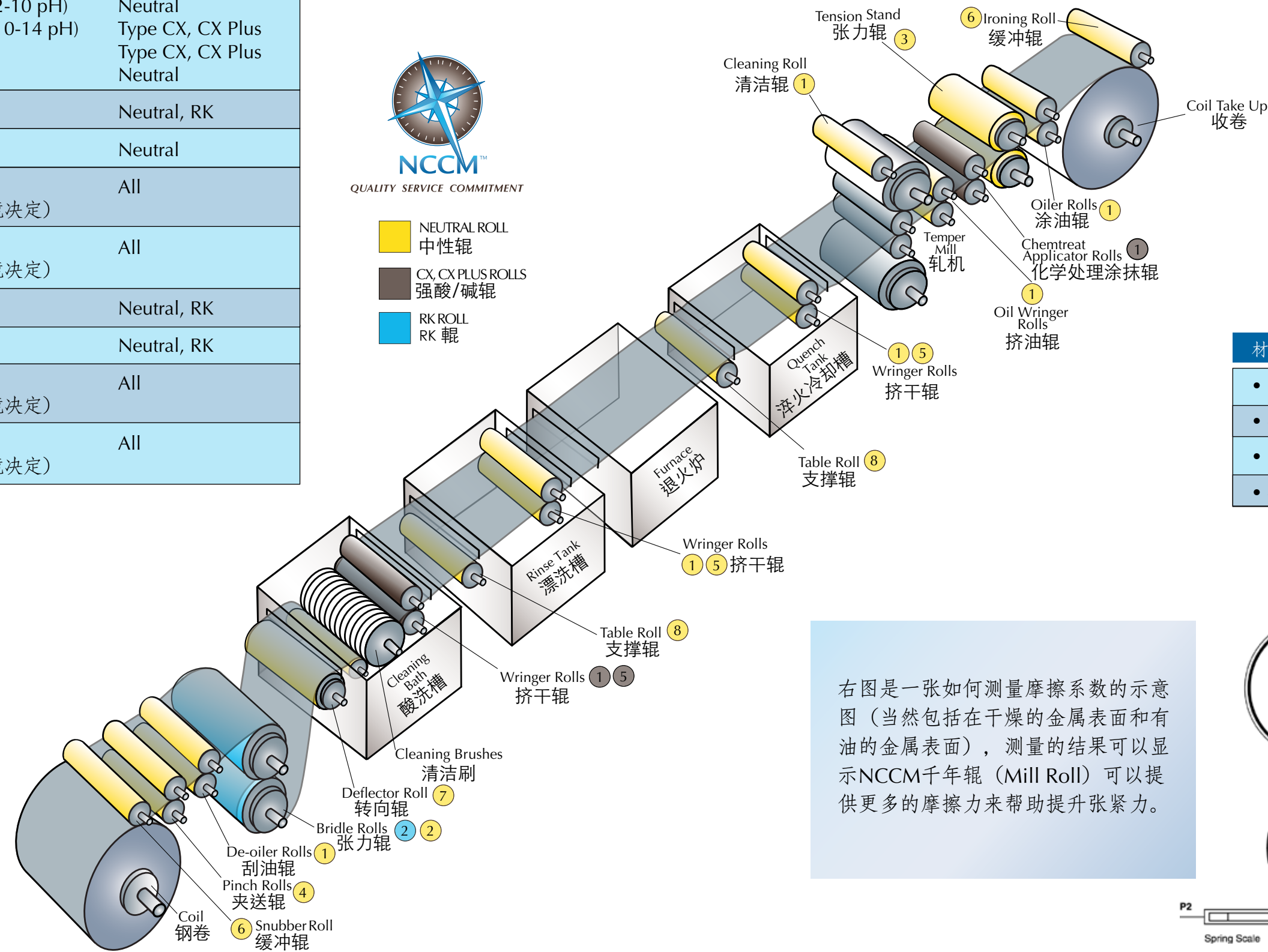


NCCM千年辊 (Mill Roll) 特有的优良性能, 都来源于其特殊的无纺布纤维结构

NCCM™ 千年辊

NCCM™ 千年辊 (Mill Roll) 可适用于板材生产线上的各种辊子的应用。

Application 應用	NCCM Mill Roll
1. 挤干辊 • 酸性环境 (0-2 pH) • 中性环境 (2-10 pH) • 碱性环境 (10-14 pH) • 化学处理 • 涂油/刮油	Type CX, CX Plus Neutral Type CX, CX Plus Type CX, CX Plus Neutral
2. 张力辊	Neutral, RK
3. 张力辊	Neutral
4. 夹送辊 (由所处环境决定)	All
5. 导向辊 (由所处环境决定)	All
6. 缓冲辊	Neutral, RK
7. 转向辊	Neutral, RK
8. 支撑辊 (由所处环境决定)	All
9. 测量辊 (由所处环境决定)	All



右图是一张如何测量摩擦系数的示意图 (当然包括在干燥的金属表面和有油的金属表面), 测量的结果可以显示NCCM千年辊 (Mill Roll) 可以提供更多的摩擦力来帮助提升张紧力。

NCCM™ 千年辊

高摩擦系数最适用于极高速的板材生产线

相较于橡胶辊, 钢辊或聚胺酯辊, NCCM千年辊 (Mill Roll) 有着更高的摩擦系数, 此特性可以提升张紧力, 有助于钢卷被卷紧。而卷得更紧地钢卷, 有如下的好处:

- 在高速下不打滑
- 避免了板材由于打滑而产生的划痕
- 最大限度地减少了板材在输送过程中产生的下垂现象
- 更易于控制板材的行进方向
- 可保持在卷带材的过程中边缘齐整
- 可减少带材在退火炉中的下垂和移动

当NCCM千年辊 (Mill Roll) 的材料用作张力辊时, 在干燥的钢带表面, NCCM千年辊 (Mill Roll) 与钢带表面的摩擦系数比橡胶辊或聚胺酯辊的高50%, 而在有油的钢带表面甚至接近40倍。

材料表面状况	NCCM千年辊 (Mill Roll)	橡胶辊
• 干燥钢带表面	.52	.36
• 有油的钢带表面	.36	.01
• 干燥铝带表面	.52	.36
• 有油的铝带表面	.23	.01

