

产品信息
2018年10月



**英特诺电动滚筒平台
适用于广泛应用的多功能
皮带驱动**

高效且卫生的 皮带驱动

英特诺电动滚筒用作皮带输送机的驱动部件。

凭借 50 多年的物料输送经验，英特诺可为各种应用提供全系列的皮带驱动。

英特诺电动滚筒平台能让您创建由标准化高质量组件制成的皮带驱动解决方案，以满足您的确切需求，并与所有模块化塑料皮带 (MPB) 兼容。

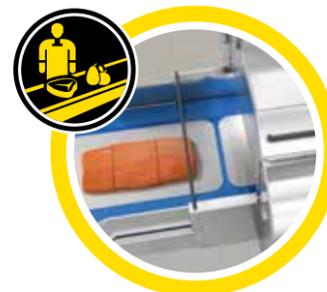


适用于多种应用的多功能驱动



英特诺电动滚筒在以下几个不同行业中的广泛应用：

› 食品加工



› 轮胎和汽车



› 机场安检和行李输送



› 包装



› 专递/快递/邮政



› 电商



› 仓储和配送



› 工业制造



› 超市收银台





性能

优势



英特诺电动滚筒...

这有助于您...



极其卫生

...遵循欧洲卫生工程设计组织指南，符合最严格的食物行业法规。

极其卫生

...遵守所有卫生法规，避免代价高昂的召回。



节能

...设计非常节能。

节能

... 将驱动器的运行成本降低高达 50%。



高扭矩、宽转速范围和低噪音

... 具有多个齿轮级和稳定的行星齿轮箱。

高扭矩、宽转速范围和低噪音

... 涵盖广泛的应用，但仍能提供极其安静的皮带驱动器。



紧凑、节省空间的设计

...是安装在输送机框架内的独立单元。

紧凑、节省空间的设计

... 节省大量空间，并在同一设施内增加更多输送线。



安装时间短

...安装速度比齿轮电机快得多。此外，还提供了一种新的插入式电缆解决方案。

安装时间短

... 减少安装时间和复杂性，这意味着您的业务效率更高。



极其耐用且坚固

...非常坚固，几乎无需维护。

极其耐用且坚固

... 降低维护成本，大幅减少停机时间，从而提高整体生产率。



模块化结构

...具有耐用、易于组装的标准化组件。

模块化结构

...让您的驱动器拥有更快的交货期。



兼容所有 MPB

...可以驱动所有模块化或热塑性皮带。

兼容所有 MPB

... 在应用方面灵活多变，简化您的设计工作。



全球可用性

...是世界各地都可以买到的久经考验的产品。

全球可用性

...在世界各地拥有一致的产品规格和相同的高质量解决方案。



英特诺 电动滚筒平台概述

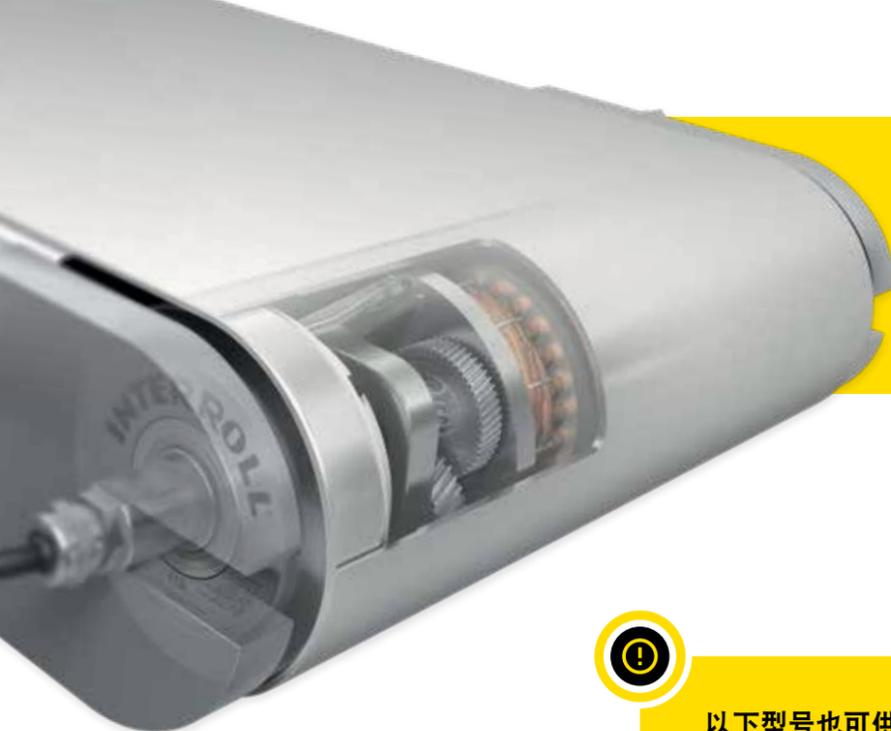
我们的电动滚筒平台提供异步和同步技术。

直径为80、113 或 138 mm。
齿轮箱可以用钢或高科技高分子聚合物制成。



技术参数

系列	DM 0080	DM 0080	DM 0080	DM 0080	DM 0080	DM 0113	DM 0113	DM 0113	DM 0138
电机技术	异步	异步	异步	异步	同步*	异步	异步	同步*	异步
相数	3相	3相	单相	单相		3相	单相		3相
直径 (mm)	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	113,5	113,5	113,5	138
齿轮箱材质	钢	高科技高分子聚合物	钢	高科技高分子聚合物	钢	钢	钢	钢	钢
额定功率 (W)	40 - 140	40 - 75	25 - 110	25 - 110	145 - 425	160 - 550	250	300 - 1100	160 - 1000
额定扭矩 (Nm)	1,2 - 59,8	3,2 - 20,3	0,8 - 39,2	4,5 - 21,4	2,1 - 65	6,7 - 157	19,1 - 71,5	5,4 - 132,7	15,7 - 283,3
最大皮带拉力 (N)	1467	498	961	525	1594	2779	1265	2349	3454
外壳速度 (m/s)	0,03 - 2,5	0,07 - 0,87	0,05 - 2,49	0,05 - 0,9	0,08 - 2,72	0,05 - 1,85	0,18 - 0,67	0,16 - 2,96	0,04 - 2,29
滚筒宽度 FW (mm)	200 - 1200	239 - 1200	250 - 1200	287 - 1200	192 - 1200	257 - 1400	297 - 1400	207 - 1400	307 - 1600
摩擦驱动皮带	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
强制驱动皮带	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
无皮带	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓



其他优势和选项



以下型号也可供，但不是模块化平台的一部分。

技术参数

系列	80S	113S	165i	217i
电机技术	异步	异步	异步	异步
直径 (mm)	81,5	113,3	164,0	217,5
齿轮材料	高科技高分子聚合物	高科技高分子聚合物	钢	钢
额定功率 (kW)	0,025 - 0,110	0,040 - 0,330	0,306 - 2,2	0,306 - 3
额定扭矩 (Nm)	3,4 - 21,4	5,5 - 43,8	28,1 - 365,2	28,1 - 533,6
皮带拉力 (N)	84 - 525	96 - 772	347 - 4453	261 - 4907
外壳速度 (m/s)	0,049 - 0,913	0,068 - 1,107	0,084 - 2,527	0,126 - 3,344
外壳长度 SL	260 - 952	240 - 1090	400 - 1750	400 - 1750
摩擦驱动皮带	☑	☑	☑	☑
强制驱动皮带	-	-	☑	☑
无皮带	-	-	☑	☑

射频识别芯片

在英特诺，我们不断努力改进我们的解决方案，以帮助您保持领先地位。数字化和互联产品是物料输送的发展方向。因此我们在电动滚筒中集成了射频识别芯片。这将使您能够识别特定类型的驱动器及其性能，使您在微调系统以及维护和备件管理方面的工作更加简便。无需再浪费时间寻找序列号、搜集文档和发送电子邮件来索要规格。只需扫描一下，您就可以轻松获取所需的所有信息。



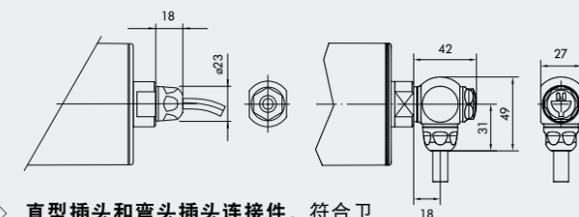
电缆布线

- 直型和 90° 弯头连接件（卫生设计）可供
新型插头连接件是快速安装和减少维护工作量的理想解决方案。电缆连接和断开很简单，只需几个步骤即可安全快速地完成。电机维护或更换损坏的电缆不需要完全拆卸。

可根据要求提供标准布线选项，如直型或弯头连接件以及接线盒。

包胶

- 对于摩擦驱动皮带
包胶增加了电动滚筒和输送机皮带之间的摩擦，从而防止打滑。
- 对于模块化塑料皮带
用热硫化丁腈橡胶制成的包胶与所有 MPB 兼容。
- 对于强制驱动实心均质皮带
用英特诺优质卫生聚氨酯制成的包胶适用于卫生要求高的食品加工。



直型插头和弯头插头连接件，符合卫生清洁要求，IP69k 防护等级，不锈钢材质。



市场上最卫生的皮带驱动

为了帮助世界各地的食品制造商在其物料输送过程中遵守所有严格的卫生法规，英特诺开发了目前市场上最卫生的皮带驱动。

传统的齿轮电机体积庞大，安装复杂，最重要的是不卫生。意大利帕尔马大学进行了一项独立研究，对食品工业输送机皮带系统中的电动滚筒和齿轮电机进行了比较。结果表明，电动滚筒在卫生、节能和安装时间方面具有明显优势。

英特诺电动滚筒可以定期使用高压水、蒸汽和化学药品进行卫生清洁和消毒。这有助于实现尽可能高的卫生标准。

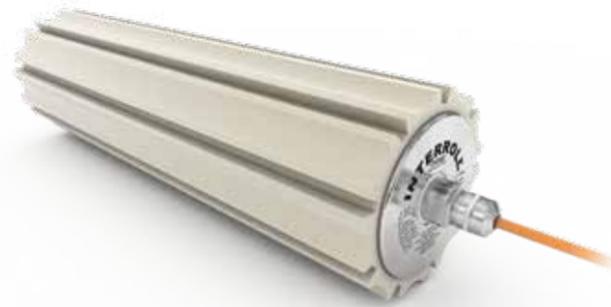
经美国农业部和欧洲卫生工程设计组织批准的设计

英特诺电动滚筒是根据美国农业部和欧洲卫生工程设计组织指南设计，并经过肉类、家禽和乳制品应用认证。此外，凭借其 IP69k 防护等级的密封系统，英特诺电动滚筒是湿式和高压冲洗应用的理想解决方案。

保证材料寿命

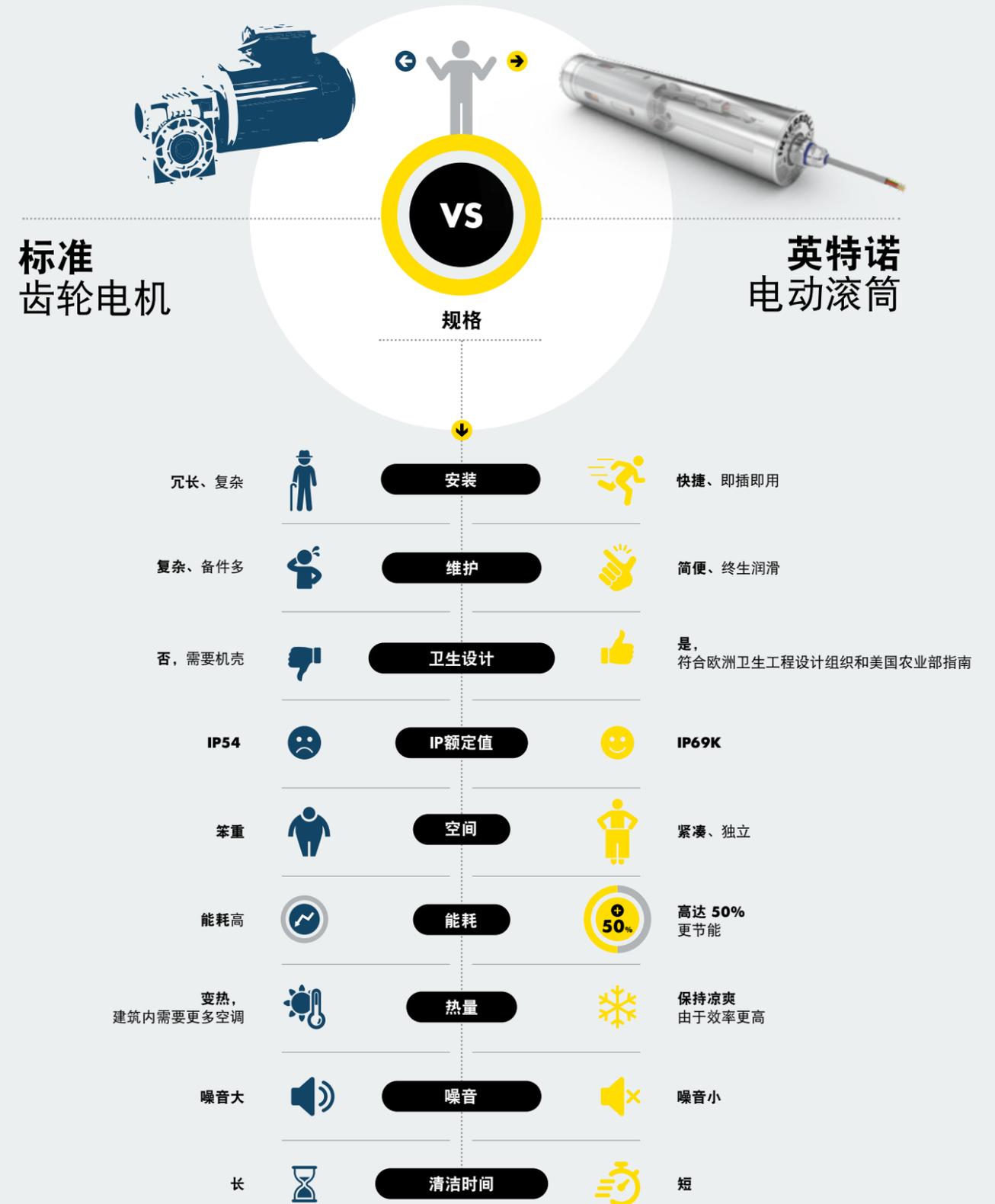
英特诺电动滚筒所用材料的耐化学性已在实际环境试验中得到验证。清洁专家 Ecolab* 使用 Topax 系列产品进行典型的清洁和卫生程序，证明材料的最短使用寿命为 5 年。

英特诺电动滚筒是食品加工行业最卫生的皮带驱动。



*本页上出现的所有商标和徽标均归各自所有者所有。

食品级设备比较



关于英特诺

英特诺成立于 1959 年，现已发展成为全球领先的物料输送关键设备供应商。无论是输送箱子、托盘还是软性商品，其产品系列之完整无可匹敌。

因此，众多系统集成商、原始设备制造商和最终用户选择英特诺作为物料输送解决方案的可靠全球合作伙伴。

英特诺的全球覆盖范围确保了向世界各地的客户提供快速交付和优质的售后服务。我们帮助客户提高效率，增强了他们在当今高压市场中的竞争力。

英特诺企业管理（上海）有限公司

地址：上海市中山西路1055号SOHO中山广场A座902室
电话：+86-021-61369183
传真：+86-021-61369185
邮编：200051
售后热线：400 100 1552
邮箱：cn.sales@interroll.com
Interroll.com
Interroll.cn

interroll.com

英特诺保留随时修改其产品技术特性的权利。
技术参数、数量、数据和性能只是粗略的指南。

© Interroll 2018

