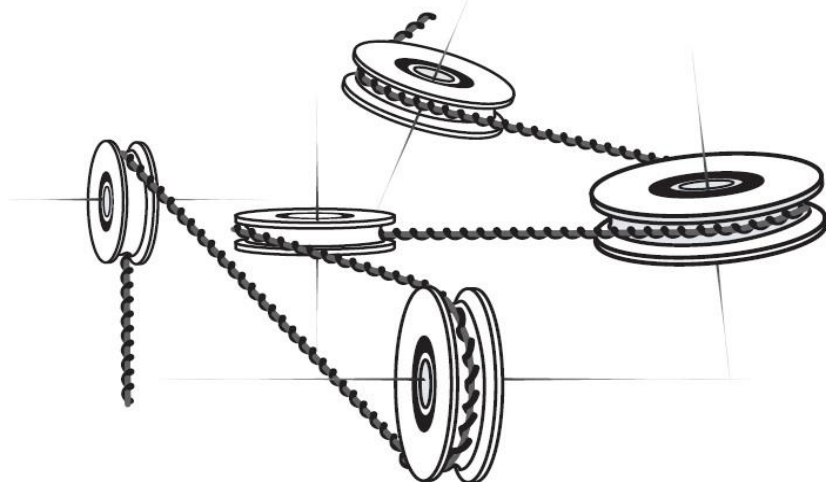
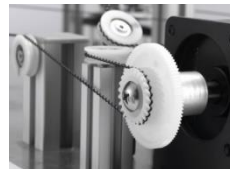


同步圆带



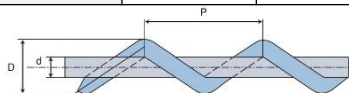
实际产品形象



同步圆带(产品名称：同步钢丝绳)融合了涂层和钢丝扭转两大核心技术，其圆形设计使钢丝绳可以立体牵引，便于设计直线运动系统，取代皮带传动或齿轮齿条传动。它的圆形设计使钢丝绳在三维空间内牵拉，使它很容易设计一个线性运动系统，而不是皮带传动或齿轮齿条，特别是在有限的空间应用。螺旋结构与独有的驱动齿轮配合，有助于实现卓越的低噪音运行。

规格

型号		AWS40	AWS60	AWS80	AWS100	AWS120	
外径	(D: 见下图)	1.10	1.60	2.20	2.80	3.40	(毫米)
切向力	最多。	17.7	27.5	51.0	72.6	101.0	(N)
	平均	3.9	9.8	17.7	25.5	36.3	
	齿间数	10	8	8	7	7	
最小弯曲半径		4.3	7.0	7.0	9.0	11.5	(毫米)
最小皮带轮直径		12.3	18.0	18.0	23.0	28.0	(毫米)
螺距	(P: 见下文)	2.03	2.82 - 3.05	3.53 - 3.81	4.23 - 5.08	6.35	(毫米)
核心直径	(d: 见下文)	0.45	0.60	0.80	1.00	1.20	(毫米)
断裂载荷		107.3	169.0	329.2	529.4	782.9	(N)



应用

家电、办公打印机、汽车

实际例子

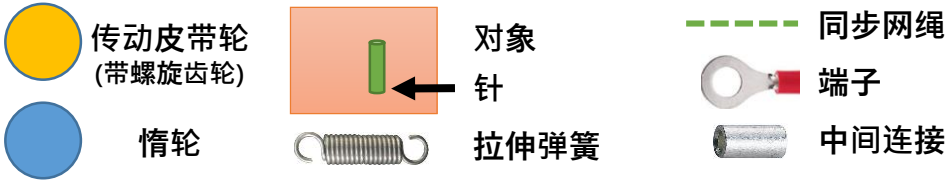
具有自我清洁功能的空调



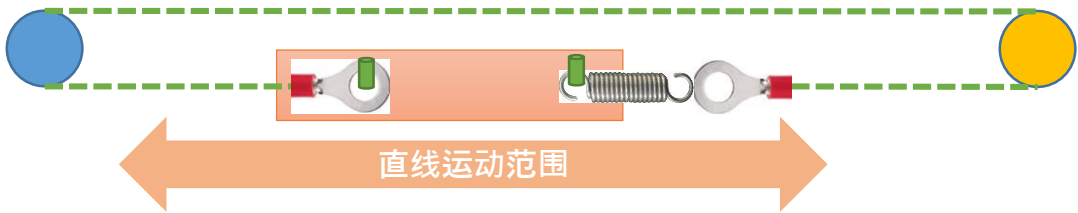
(下页为系统示例↓)。

直线运动系统实例

运动系统所需部件

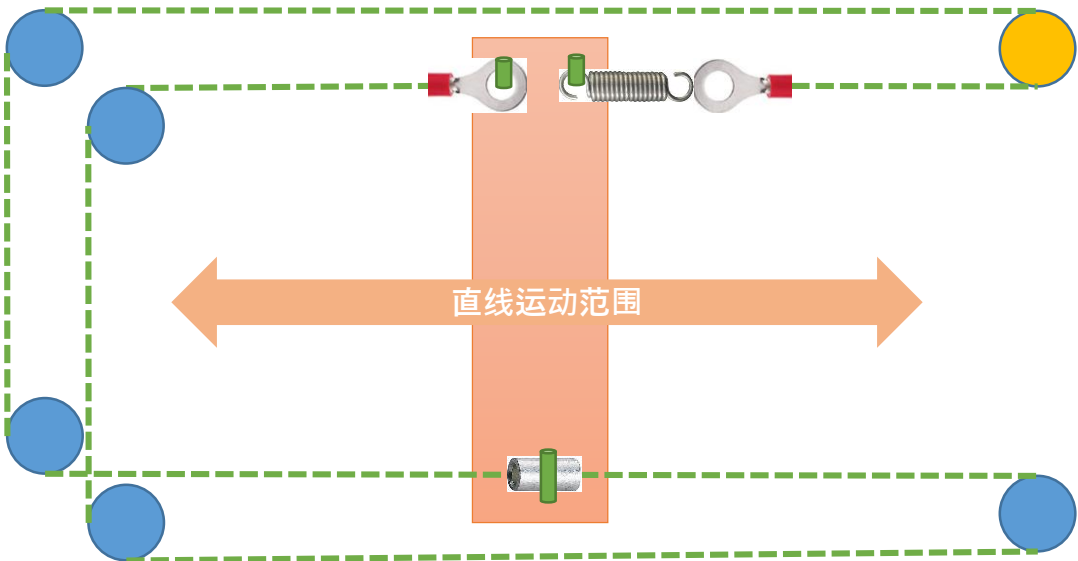


案例1：简单直线运动



优点：节省空间，低噪音运行

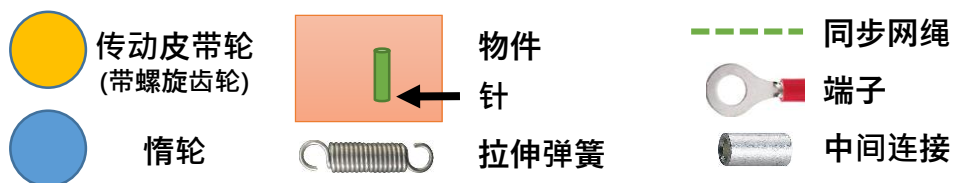
案例2：平行直线运动



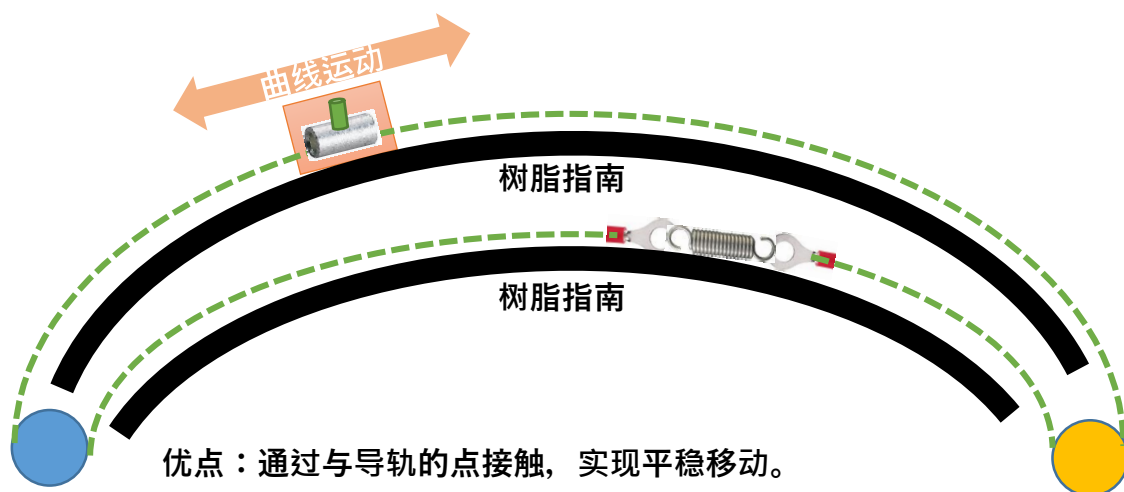
优点：用一条皮带进行精确的平行运动

直线运动系统实例

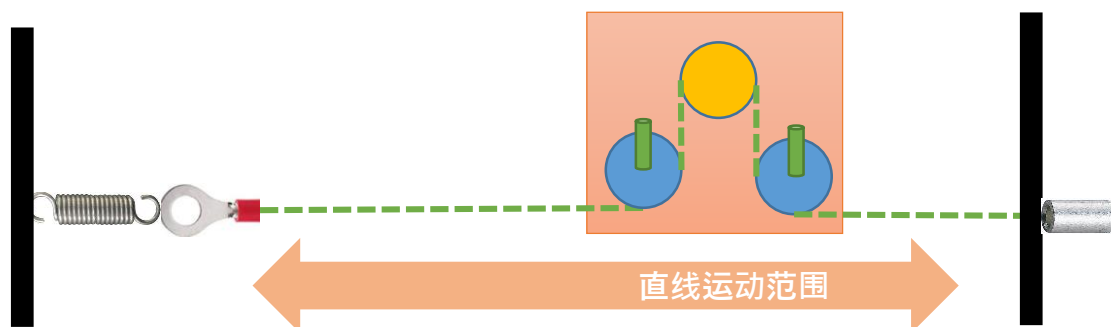
运动系统所需部件



案例3：曲线运动



案例4：固定点之间的直线运动



常见问题

Q1：有无尽绳吗？

答：不是，同步网绳只用于直线运动，不用于旋转运动。

Q2：可以使用一般的滑轮吗？

答：是的，用于惰轮。但驱动轮需要特殊的。

Q3：如何制作特定的同步网绳？

答：提供特定的长度和终端，为您的应用而设计。

Q4：钢丝绳的耐用性？

答：在平均切向力的情况下，它将是约25k倍的往复。

端子加工

孔眼、螺纹螺丝或球可以压接、激光焊接、焊接、压制、填缝或交换到不锈钢电缆的末端，以优化机械性能并符合空间要求。朝日英特科的工程师会仔细审查初始张力和初始电缆伸长率、弯曲数次后的钢丝绳伸长率以及断裂负荷，以帮助客户选择正确的端子和不锈钢电缆配置。

眼末端



主要用于与销轴或螺钉的连接。

钢丝绳桩眼可以弯曲成任何指定角度。



在不去除涂层的情况下，即使是涂层钢丝绳也可以进行填缝。

环路末端



主要用于与针的连接。

用于许多应用，因为环路的尺寸可以根据具体的需要进行调整。



*用顶针

当磨损是一个问题时，用于带环的电缆。提供耐磨性，更高的强度，并保持环形的开放。

球头末端



滚珠可以在一个组件的末端或中间换上。

主要用于与缝隙的连接。

螺纹螺柱端



用于需要对长度进行微调的应用。

扁平端



平坦的可以在装配中间换上。

主要用于中间附加。

末端端柱



止动器可以在一个组件的末端或中间换上。

主要用于允许旋转的应用。