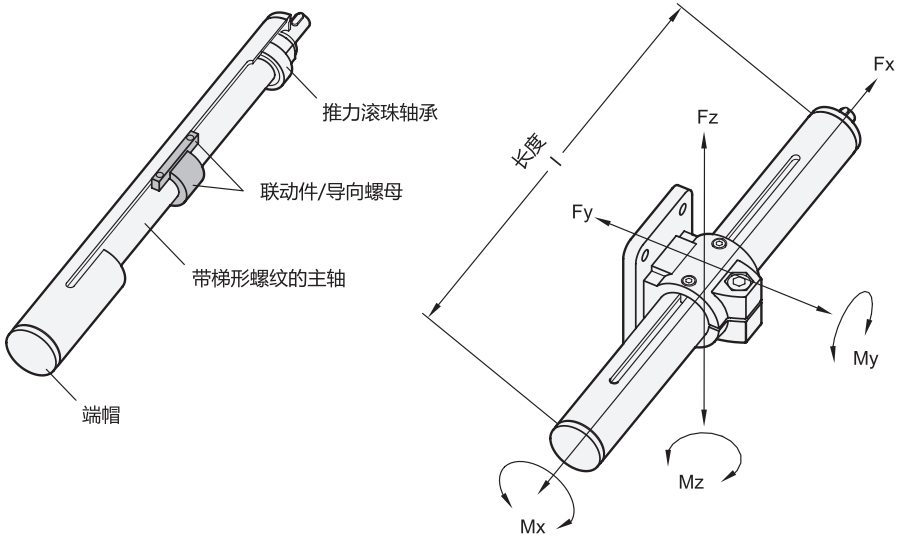


线性传动装置

技术描述



Ø线性传动装置	Fx (单位: 牛)	Fy (单位: 牛) l = 500	l = 1000	l = 1500	Fz (单位: 牛) l = 500	l = 1000	l = 1500	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
18	400	80	-	-	65	-	-	1.5	4.5	4.5
30	850	500	70	15	550	55	10	6.5	15	15
40	1100	2150	250	65	1900	150	50	15	42	42
50	1750	3100	650	150	3100	650	150	29	69	69
60	2600	4550	1500	400	4550	1400	350	45	125	125

载荷值适用于钢制 (SCR) 或不锈钢制 (NI) 的线性传动装置 GN 291 (见第1912页), GN 292 (见第1914页), GN 293 (见第1915页)。
Fy 和 Fz 指定力导致导向管弯曲约0.5mm。

线性传动装置中, 带锥螺纹的主轴两端装有推力滚珠轴承, 同时装有一个联动螺母。联动螺母可防止旋转并且转接不同的线性传动装置。线性传动装置设计采用手动操作 (手轮)。

定位精度 0.2 mm / 300 mm 行程, 最大反向间隙0.1 mm。

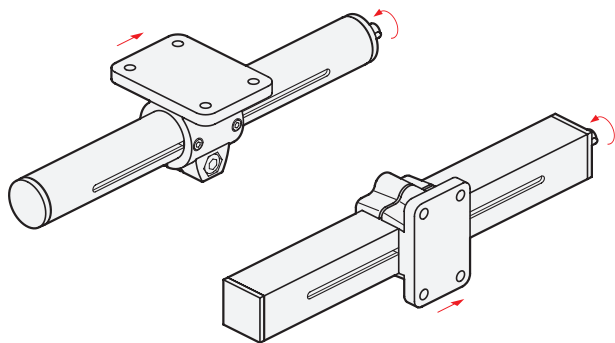
套管可选镀铬钢 (SCR) 或不锈钢 (NI), 按精密构造管 DIN 2391和 DIN 2462的公差带要求制造。

管夹接头系列品种齐全, 可选各种不同的组件来固定线性传动构件, 组建线性传动系统。

此外, 还可加装数字位置指示器 (DD52, 见页721面 / DD51, 见页718面 / DD52R-E, 见页726面 / DD51-E, 见页724面) 以监控位置和行程。

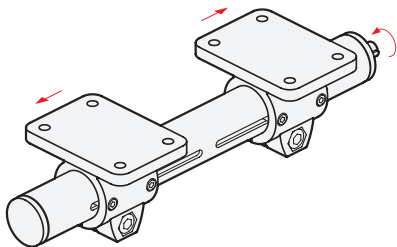
对于高力矩惯量Mx的应用, 建议使用方形或双管线性传动装置。

这种设计的管夹头系列可选各种不同的组件。在对方形管的精度没有特殊要求的情况下, 线性传动装置接头可由两半式元件组成。



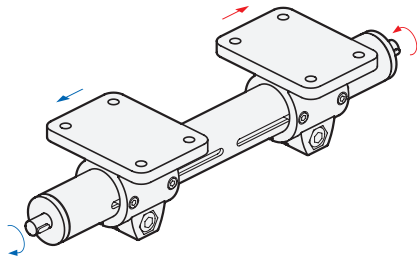
说明

线性传动装置GN 291 (见第1912页) 可选右旋或左旋螺纹, 单侧或双侧轴端盖, 配套一个线性传动装置夹头GN 146.1 (见第1923页)。
方形线性传动装置GN 291.1 (见第1930页) 可选右旋螺纹或左旋螺纹, 单侧或者双侧轴端盖, 配套一个线性传动装置夹头GN 147.1 (见第1933页)。



说明

线性传动装置GN 292 (见第1914页) 可选左旋或右旋螺纹, 带单侧或者双侧轴端盖, 配套两个线性装置夹头GN 146.1 (见第1923页), 两个夹头对称移动。
可按需提供方形线性传动装置GN 292.1。



说明

线性传动装置GN 293 (见第1915页) 可选两根分别为左旋或右旋螺纹的主轴、两根同为左或右旋螺纹的主轴带双轴端盖和两根线性传动装置夹头GN 146.1 (见第1923页), 两个线性传动装置彼此独立移动。
可按需提供方形线性传动装置GN 293.1。

