MOSIONX 滚珠花键技术资料

Ball Spline Technical Reference

MOSIONX 华南区授权经销 · 惠州市实一自动化科技有限公司

1. 产品概述

MOSIONX滚珠花键采用40°哥德型角接触设计，接触角大、刚性好，可同时传递直线运动和旋转运动，适用于机械手、自动化设备等需要复合运动的场合。

2. 系列规格

SZF系列：Φ6-50mm，标准型滚珠花键

花键轴外径公差：h6级

花键套可提供法兰型与无法兰型

3. 技术特性

高刚性：40°角接触设计

可同时承受径向、扭矩和轴向负载

扭矩传递能力：与花键轴直径成正比

低摩擦、高精度旋转

4. 应用场合

机械手关节、自动化装配设备、印刷机械、包装机械等需要直线+旋转复合运动的场合。