

高精度补偿式万向节



DIN 71802



GN 71802.1



GN 710



GN 784



GN 782

Elesa+Ganter 扩充球节产品线，新增轴向与角度调节型球节接头

在需要精确传递力并同时补偿安装公差或其他偏差的场景中，球铰链是常用解决方案。即使是机器人或自动化等高精度应用领域，这类自适应连接件也必不可少。

Elesa+Ganter 现推出新型轴向球节 GN 71802.1，进一步扩展产品范围。

直角连接与角度补偿

当轴以直角相交时，可通过带球柄和球窝的球铰链实现连接。DIN 71802 系列设计允许最大 18 度的角度偏差。球柄与球窝通过集成式手动可拆卸卡环固定；若需更高操作安全性，可选配带安全卡扣的版本，通过机械互锁防止球座分离。该系列提供钢或不锈钢材质，球径 8 至 19 毫米，支持公制螺纹或铆接球柄。

轴向球铰链 GN 71802.1 的特性

新增的轴向球铰链 GN 71802.1 同样支持 ± 18 度的对中偏差补偿，专为直线驱动或升降系统等需沿轴线传递压力且无角度偏移的场景设计。在拉力作用下，集成卡环可确保关节在达到最小拆卸力前保持稳固。

润滑与防护

两类球铰链均采用润滑球座，保障长期顺滑运行。配套的氯丁橡胶防尘帽 GN 710 可防污并降低维护需求。

其他球铰链解决方案

- GN 782: 需轴向锁紧的应用推荐此型号，其四组贝氏弹簧提供可变张力，可减少或完全限制球铰自由度。通过滚花夹紧螺钉/螺母可实现无工具锁紧，扳手操作则可获得更高摩擦力。支持内螺纹、外螺纹或组合连接。
- GN 784: 结构与上述型号显著不同，采用实心圆柱壳体与大尺寸活动球体，通过手柄或顶丝固定。其保持扭矩可达施加拧紧扭矩的五倍，广泛应用于工业场景中的镜片、相机或传感器安装调整。

更多标准件信息请访问: elesa-ganter.com.cn。