

# 灵动传输，随心所向



在输送系统领域，滚珠输送单元堪称经典。每当需要轻松转动、移动或输送工件时，它们都是首选。因此，Elesa+Ganter 现推出了多款全新型号。

和许多标准件一样，滚珠输送单元在日常生活中很少被人注意，但它们的作用却至关重要：它们使工件能够在复杂的输送或生产线上高效、快速、安全地移动。由于滚珠可实现全方位移动，这类产品可广泛应用于各种场景，甚至是高度专业化的应用领域。

因此，滚珠输送单元早已是 Elesa+Ganter 产品系列中的固定成员。如今，作为标准件领域的领先企业，Elesa+Ganter 进一步扩展了 GN 509 系列，推出了多种钢制和不锈钢款式。

GN 509.5 型号配有底部螺纹杆，可轻松稳固地安装，适用于需要防止滚珠输送单元脱落的场合。车削加工外壳提供直筒式和带法兰两种选择。

GN 509.6 型号采用短内螺纹结构，配合直筒式外壳，非常适合作为侧向导向装置使用。

GN 509.7 型号通过内置的垂直弹簧进一步拓展了功能。弹簧可以让工件重量更均匀地分布到相邻的滚珠输送单元，减少磨损，保护工件，特别适用于工件底面不平整的情况。同时具备过载保护功能，当超载时，滚珠输送单元会完全缩回，防止输送物继续移动，避免损坏。

GN 509.8 型号结构更为简化，采用钢板冲压外壳，同时作为安装法兰，适用于较轻负载的应用，球体也可选用 POM（聚甲醛）材质。

GN 509.10 型号内部配有塑料摩擦轴承，较小的不锈钢滚珠可在其中灵活运转。

GN 509.11 型号设计理念完全不同，乍一看更像是带外螺纹的弹性柱塞，但在端部集成了一个塑料摩擦轴承中的滚珠。外螺纹不仅便于安装，也便于进行精确位置调整。

目前，GN 509 系列已涵盖 9 种不同类型的滚珠输送单元，区别在于尺寸、轴承类型、安装方式、材料及承载能力。

Elesa+Ganter 已准备了详细的技术资料，内容涵盖合理布局建议、输送方向、摩擦系数、耐温性与输送速度之间的相互影响等实用信息。

通过产品系列的扩展，Elesa+Ganter 为设计人员提供了更加丰富、灵活、可靠的输送系统解决方案。

更多关于 Elesa+Ganter 标准件的信息，欢迎访问中国官网：[www.elesa-ganter.com.cn](http://www.elesa-ganter.com.cn)

## 联系方式：

+86 21 34635990 | [sales@elesa-ganter.com.cn](mailto:sales@elesa-ganter.com.cn)

伊莉莎冈特中国

上海市闵行区光华路 248 号漕河泾光华园

[elesa-ganter.com.cn](http://elesa-ganter.com.cn)



DESIGNED  
FOR ENGINEERING