

企业简介

苏州绿的谐波传动科技股份有限公司是全球领先的核心零部件制造商，专注于精密谐波传动技术20余年。绿的自2003年深耕技术创新研发，率先打破国外技术垄断。2020年，绿的在科创板上市成功。

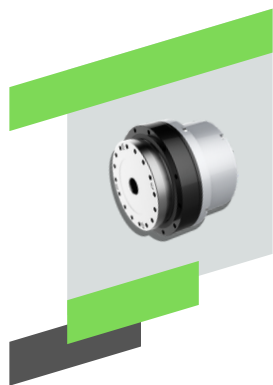
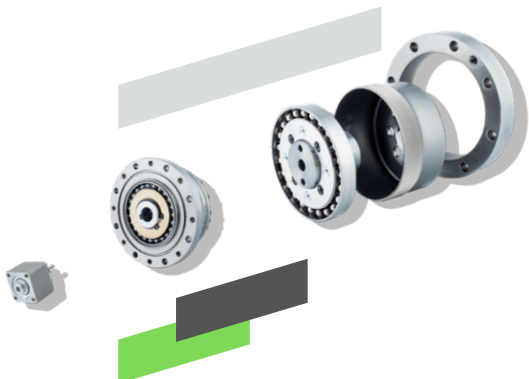
作为国家专精特新“小巨人”与制造业单项冠军，绿的拥有160项专利，主导6项国家标准，产品精度与寿命达国际领先水平，广泛应用于机器人、具身智能、智能制造等领域。目前，绿的在谐波减速器领域国内市占率第一、全球第二，入选全球人形机器人百强企业。



谐波减速器

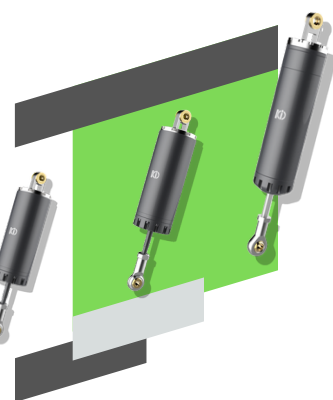
绿的具备完善的谐波减速器生产线，可提供3至58型号、30至120速比的高精度、长寿命、零背隙的谐波减速器产品。

其中3和5型号的微型谐波减速机设计尤其紧凑与轻量化，是人形机器人灵巧手及腕部的最优选择之一。



人形机器人关节模组

采用高度模块化构型设计，将轻量化专用精密减速器、力矩电机、制动器、驱动控制器等核心部件深度集成一体，实现小体积、高性能、高可靠等性能特点，配合高精度力感知功能，可实时捕捉外部受力变化并快速响应，让机器人动作既精准可控又柔顺灵活。



智能线性执行器

人形机器人小臂和下肢线性执行器的杰出选择。高度集成行星滚柱丝杠与无框力矩电机、编码器、力传感器。体积小、负载高，可精确控制速度、位置和推理，可在有限空间内实现大推力与高寿命表现。