

菲兰得FB系列精密行星减速机

产品名称	菲兰得FB系列精密行星减速机
公司名称	东莞市易而速精密机械有限公司
价格	99.00/台
规格参数	品牌:菲兰得 型号:FB 发货地:东莞
公司地址	长安镇咸西社区竹山街二巷2号
联系电话	0769-82857115 13826989926

产品详情

“PHILANDE菲兰得”，全面运用德国PHILANDE先进的核心技术——“无间隙链接契合传动系统”，革新减速器系列产品，整合优化传动系统解决方案，严格执行德国PHILANDE严谨苛刻的生产管理模式。实现标准化生产工艺流程，确保PHILANDE传动研制理念得以完美呈现，为全球用户提供高品质产品。

德国科技，传动未来！

PHILANDE菲兰得传动是国际先进技术背景、国际生产工艺标准的独特品牌，持续为机械设备实现更安全、更稳定、更高效的生产效能创造价值。

产品特点/products features

精密行星齿轮减速机是我公司自主研发的新一代实用性产品，具有以下一些主要特点:

- 1.低噪音: 低于65db。
- 2.低背隙: 单级可达3弧分内，双级可达5弧分内。
- 3.高效率: 单段式在95%以上，双段式在92%以上。
- 4.高输入转速: 可达8000RPM。
- 5.高扭矩: 比一般标准行星减速机扭矩高。
- 6.高稳定性: 采用高强度合金钢材，整颗齿轮经硬化处理，非只有表面硬化，确保使用寿命及长期使用仍保持最初的精密

度。

7.高减速比:采用模块化设计,行星齿箱可相互连结,速比可达1/1000以上。

8.齿轮材料采用优质合金钢,经碳-氮共渗处理,从而获得最佳的耐磨性和耐冲击韧性利用ANSYS技术对齿轮强度进行有限元分析,同时对齿面作齿形及导程修整,以减低齿轮啮合的冲击和噪音,增加齿轮系的使用寿命。

9.输出行星架采用一体式(双支撑)的结构设计,前后轴承大跨距分布于箱体内部,形成稳定的一体式结构,以确保较高的扭转刚性和精度。

10.齿圈与输出壳体采用一体化设计,采用优质钢材,经热锻成形,从而获得较高的材料密度。一体化设计能保证所有几何尺寸一次性加工完成,与其它内嵌式、夹装式等结构相比具有更高的精度和强度。

11.输入轴与锁紧装置采用一体化设计,双螺栓对称分布,达到动平衡的同时,通过双螺栓的强力锁死,有效防止电机轴传动打滑,实现高精度零背隙的动力传送。

产品用途/Precision usage

精密行星齿轮减速机被广泛应用于以下领域:

- 1.航空航天、军事产业。
- 2.医疗卫生、电子信息技术产业。
- 3.工业机器人、生产自动化、数控机床制造产业。
- 4.汽车制造、纺织、印刷、食品、冶金、环保工程、仓储物流等产业。