MICROCRE 研润光机

高精度转台

产品资料摘要

型号 MC030-ZJQFZT-1 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

高精度转台是是在普通转台或气浮转台的基础上安装高精度圆光栅，利用光栅的精度来保证转台的定位精度和重复性精度。



产品图片摘自原站 具体外观与配置以确认资料为准

技术参数摘录

以下为原站参数摘录。多型号及不同测试条件的并列数值请结合原始技术表阅读，不作为单一型号的统一配置承诺。

参数项目	原站列示数值或说明
超高的旋转平稳性	气浮转台利用气体静压技术，实现无接触的悬浮状态，减少摩擦与磨损，从而实现极高的旋转平稳性。
低摩擦与高响应	由于气浮轴承与转台轴之间不直接接触，摩擦系数极低，对电机的响应更及时。
清洁无污染	使用气体润滑，无需考虑润滑液泄露等问题，使用过程中干净清洁。
负载能力高	标准气浮转台最高承载可达 100KG 以上，精密测量用气浮转台建议承载 20KG 以内。
位精度与重复定位精度高	高精度气浮转台内部安装进口圆光栅，最高可实现 0.2 角秒的重复性定位精度和最高 0.5 角秒的旋转定位精度。

参数项目	原站列示数值或说明
自动化程度高	高精度气浮转台由电机驱动，内部安装的圆光栅实时反馈转台位置，可通过上位机软件实现全自动测量。
型号	MC030-ZJQFZT-1
台面直径	≥ 200mm
测量范围	0 ~ 360°
分辨率	0.1″
绝对指向精度	≤ ±1″
重复定位精度	≤ ±0.5″
最大承重	≤ 20kg
安装方式	水平放置

资料来源与咨询

原始产品页面：https://www.yrmade.com/MC030-ZJQFZT-1.html

上海研润光机科技有限公司 | 400-812-7833 / 021-58391850

邮箱 shanghai@yr17.net

地址 上海市奉贤区南奉公路1478号

本资料为产品信息摘要，不是检验报告、校准证书或产品合格证明。