MICROCRE 研润光机

DYK-300 圆柱度仪

产品资料摘要

型号 DYK-300 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

DYK-300桥式圆柱度仪主要用于测量各种规则、不规则的表面连续或间断的回转体工件的圆度、圆柱度、直线度、同心度、同轴度、平面度、平行度、垂直度、表面波纹度等的测量，并可对工件进行频谱分析、波高分析、偏心、轴弯曲度分析、跳动量分析等。



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
型号、项目	DY-300 | DYK-300
转台	径向旋转综合精度：(±0.03+0.004H)um 轴向旋转综合精度：(±0.03+0.006X)um H: 测量高度; X: 到主轴中心的距离 主轴转速：5转/分、10转/分 台面直径：300mm;最大承载： ≤ 70 Kg | 主轴径向旋转综合精度：±0.19 um； 主轴转速：5转/分 台面直径：300mm 最大承载： ≤ 250Kg
Z向气浮轴(立柱)	0.3um/100mm | 2.5um/全程
X向气浮轴（横臂）	0.5um/100mm | 3um/全程

参数项目	原站列示数值或说明
立柱与回转轴线的平行度	0.45um/100mm | 0.5um/100mm
最大测量高度	500mm | ≤1200mm
最大测量孔深度	70mm（使用标准测针时）| 孔径≥110mm时，检测深度≤1100mm
最大测量直径	Φ300mm
传感器	测量范围：±250mm；测力：7-10Mn；测针：Φ2.0mm（宝石球测针）
圆度评定方法	LSC/MZC/MIC/MCC
测量分析功能	圆度、圆柱度、直线度、同心度、同轴度、平面度、平行度、垂直度、直径、锥度、表面波纹度、跳动量、波段分析、偏心、频谱分析
径向旋转综合精度	(±0.03+0.004H)um
轴向旋转综合精度	(±0.03+0.006X)um
主轴转速	5转/分、10转/分
台面直径	300mm;最大承载：≤70 Kg
主轴径向旋转综合精度	±0.19 um

本摘要列出前 16 项完整参数；完整技术表、适用条件和配置选项请查阅以下原始产品页面。

资料来源与咨询

原始产品页面：https://www.yrmade.com/DYK-300.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。