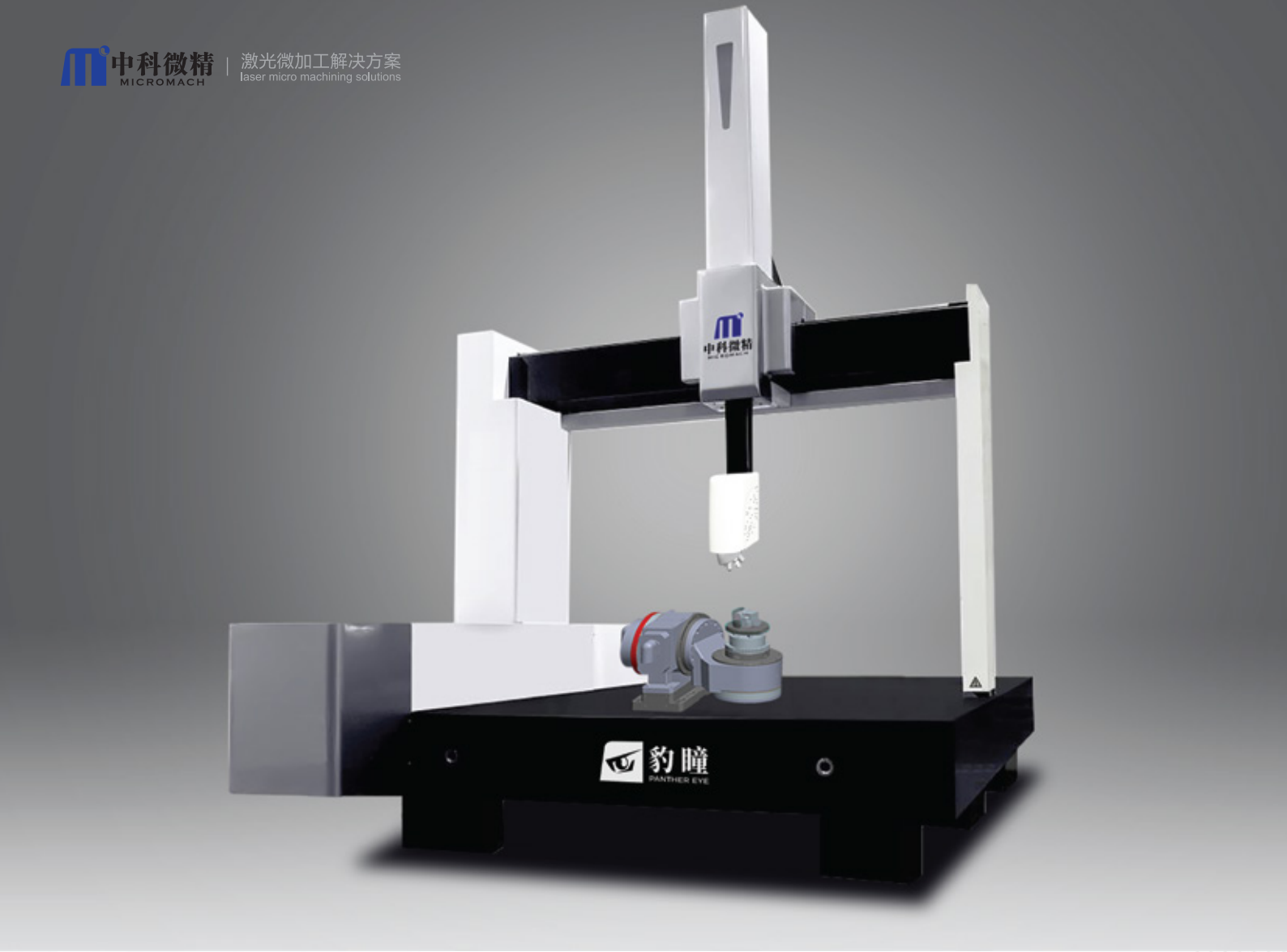

气膜孔检测设备

Cooling Hole Measurement Equipment

设备用途

中科微精豹瞳Panther-Eye M1000是一款航空发动机叶片气膜孔的专用检测设备，采用业界领先的光学AI共聚焦融合技术，实现各种加工方式气膜孔的高精度测量。

测量内容包括：圆孔和异型孔的孔径、位置度、孔间距、表面粗糙度等指标，可应用于叶片气膜孔加工后的质量评估，同时支持自动化生产线的接入，实现气膜孔全自动化的智能检测。设备支持气膜孔圆孔的孔径和位置度检测，测量精度高，测量简单高效，是气膜孔检测领域的首选设备。

产品特点：设备投资少、收益大，测量工序简单易用，测量效率高，支持成套产线自动化批量检测。

设备规格

- 支持圆孔和异型孔的孔径和位置度测量
- 支持孔内壁粗糙度和异型孔轮廓度检测
- 位置度测量精度：Φ0.03mm
- 孔径测量精度：±0.005mm
- 孔轴线角度测量精度：0.3°
- 异型孔轮廓度：±0.01mm
- 孔轴线角度测量范围：<85°（孔轴线与测量表面的夹角范围）

功能特性

- 支持设计6点数据的自适应定位
- 支持设计数据和设计模型的导入和导出
- 支持输出各种格式的测量报告 (含详细数据)
- 支持自动判断气膜孔是否合格 (与设计要求比对)
- 支持可编程/可配置的多个叶片的自动连续测量

MICROMACH
地址：西安市高新区新型工业园西部大道60号　电话：029-88894625 (总机) 88887767 (市场专线)
传真：029-88894625-8056　邮箱：laser_marketing@opt.cn　网址：www.micromach.com