



飞行器舵翼面精密测量设备(Nanga-T20)

产品描述

飞行器舵翼面精密测量装置是用于部件测量的一种非标专用仪器。该仪器的主要用途是检测舵面和翼面的共面度，以及舵面的摆角是否达到设计要求。

飞行器舵翼面精密测量装置是由测量机构、扭矩机构、旋转工装、基准平台、电机柜、显示器和系统软件等部分组成。系统采用 2 组共多个测量传感器同时对一对翼片的两个端面进行位移偏差测量，依据两组位移偏差可以分别对摆角和共面度进行是否合格的判断。通过上述自动化机构，实现翼片自动定位、自动施加扭矩、自动测量等自动化过程，从而提高测量效率和测量精度、减少人为误差；配合系统软件实现测量数据的电子化管理。

技术指标

共面度测量精度	±0.005mm
系统平均无故障时间	10000 小时
系统工作环境	温度 22 度到 26 度，湿度不大于 70%
设备电源	220V,50HZ
通过硬件配置和软件参数调整，可适用于其他型号舵翼面机械参数测量	