

如洋高性能RY-TFPT三轴温控转台厂家

产品名称	如洋高性能RY-TFPT三轴温控转台厂家
公司名称	中山如洋精密科技有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:Royal 型号:Royal-3ZF 规格:三轴
公司地址	中山市西区安业路敬安街2号三楼（注册地址）
联系电话	076088631692 13424521809

产品详情

转台是一种复杂的集光机电一体化的现代化设备，在航空、航天领域中进行半实物仿真和测试，在飞行器的研制中起着关键的作用，它能够模拟飞行器的各种姿态角运动，复现其运动时的各种动力学特性，对飞行器的制导系统、控制系统以及相应器件的性能进行反复测试，获得充分的试验数据，并根据数据对系统进行重新设计和改进，达到飞行器总体设计的性能指标要求。

转台具有两种操作方式：本地控制和远地控制，本地控制在测控柜液晶触摸屏上进行操作，远地控制由用户的计算机通过网络接口或串口进行操作。

转台具有超速保护功能、过流保护及紧急断电保护功能。当转台测控柜或控制计算机非正常断电时，台体能停止在当前位置，不产生剧烈的抖动。

参数规格

负载重量：40kg 台面尺寸：500mm；台面端面跳动：0.02mm；台面平面度：0.02mm；转角范围：连续无限；轴线回转精度： $\pm 4'$ ；轴线垂直度： $\pm 5'$ ；两轴相交度： ≤ 0.5 mm的小球内角位置测量分辨率：0.36 $^\circ$ ；角位置测量精度： $\pm 3.6'$ ；角位置控制精度： $\pm 3'$ ；速率范围：主轴0.001/s ~ 500/s，俯仰轴、方位轴0.001/s ~ 200/s；速率精度与速率平稳度： 1×10^{-3} （1平均，1/s）； 3×10^{-4} （10平均，1/s < 10/s）； 5×10^{-5} （360平均，> 10/s）；角度数据实时采集时间间隔：1ms；使用环境：温度：20 \pm 8 $^\circ$ C；相对湿度：70%；台面接地电阻： $\leq 2 \Omega$ ；工作电源：220VAC \pm 10%/50Hz；

适用范围：用于测控系统元件标校试验基础平台，位置、速率、加速度可控，实现位置、速率、加速度等试验