

# 广东双轴速率位置转台ROYAL-2DFT

产品名称	广东双轴速率位置转台ROYAL-2DFT
公司名称	中山如洋精密科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:Royal 型号:Royal-2ZF 规格:双轴
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。

参数规格台面尺寸：300mm-690mm；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： $\pm 2''$ ；轴线垂直度： $\pm 3''$ ；两轴相交度： $\leq 0.5\text{mm}$ 的小球内（加工保证）；角位置测量分辨率：0.36 $''$ ；角位置测量精度： $\pm 3.6''$ ；角位置控制精度： $\pm 2''$ ；速率范围：回转主轴0.001/s~500/s，俯仰轴0.001/s~200/s；速率精度与速率平稳度： $8 \times 10^{-4}$ （1平均，1/s）； $2 \times 10^{-4}$ （10平均，1/s < 10/s）； $5 \times 10^{-5}$ （360平均，> 10/s）；摇摆幅度：回转主轴 $\pm 50^\circ$ ，俯仰轴 $\pm 45^\circ$ ；摇摆周期：1sec~50sec；角度数据实时采集时间间隔： $1\text{ms}$ ；使用环境：温度：20 $\pm 8^\circ\text{C}$ ；相对湿度：70%；台体接地电阻： $\leq 2\Omega$ ；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