

NOTUS小型六自由度运动模拟器

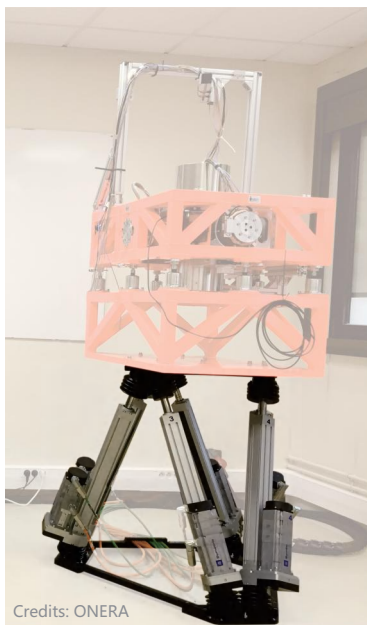
小尺寸 运动型

产品特点

- 最大负载200KG
- 直线行程 $\pm 250\text{mm}$
- 角度范围 $\pm 23^\circ$
- 尺寸紧凑

应用

- 运动模拟
- 航海
- 波浪模拟器
- 生物应用
- 国防
- 光学应用



Credits: ONERA

NOTUS用于一台冷原子重力计中的回转仪平台的测试，该系统后来被ONERA安装在一艘船上。NOTUS模拟器用于仿真波浪的运动和船舶的振动。



NOTUS用于相机稳定系统的测试，该相机可安装于车辆、船舶或者装甲车辆上。



Credits: SPHEREA Test & Services

NOTUS用于光电吊舱的测试与标定，该吊舱将用于直升机。

	NOTUS P	NOTUS V
	200kg负载	100kg负载
运动及定位		
行程Tx,Ty(mm)	±250	±250
行程Tz(mm)	±200	±200
行程Rx,Ry(deg)	±25	±25
行程Rz(deg)	±30	±30
速度Tx,Ty(mm/s)	±800	±1200
速度Tz(mm/s)	±300	±640
速度Rx,Ry,Rz(°/s)	±50	±135
加速度Tx,Ty(mm/s ²)	±10000	±10000
加速度Tz(mm/s ²)	±6000	±10000
加速度Rx,Ry,Rz(°/s ²)	±1000	±2000
机械特性		
负载(kg) 仅垂直方向	200	100
电机类型	无刷电机	无刷电机
其他特性		
工作温度 (°C)	0至+50	0至+50
运动台面 (mm)	Ø660	Ø660
中间位置高度 (mm)	~1080	~1080
质量 (kg)	~120	~120
线长 (m)	7	7
可选项	API 实时轨迹控制 (ERTT) 运动信息的采集、存储 (ACQ)	
控制器		
接口	Ethernet	
电源	400 VAC(three-phase)/16A/50-60Hz	

表中部分数据测试条件为各轴处于零位置附近、且旋转中心位于运动台中心点。

