MOTUS

应用方向

APPLICATION

海洋科学 舰船应用 航空模拟 航 AEROSPACE AVIATION MARINE SHIP SIMULATION APPLICATION SCIENCE 医疗器械 车辆交通 动中通 **VEHICLE MEDICAL** SATELLITE TRAFFIC COMMUNICATION

公司简介

COMPANY INTRODUCTION

穆特科技(武汉)股份有限公司是一家专业从事仿真模拟器、六自由度并联机器人、电动伺服控制系统的开发、生产、销售、售后服务的高新技术企业。公司位于湖北省武汉市东湖国家高新技术开发区内。

穆特科技的主要产品包括多自由度并联电动平台、六自由度stewart电动平台以及大载荷液压伺服平台等。这些平台广泛应用在工程仿真、设计评估、测试、实验、任务训练、训练评估、环境仿真、事件重现等方面,其重要性越来越得到兵器、船舶、航天、航空、电子等国防工业部门和民航、石油、铁道、地震、交通等民用工业部门的重视。

The products of MOTUS include the Multi-DOF parallel robot, Six-DOF Stewart electric / hydraulic servo platform, widely used in engineering simulation, design evaluation, testing, experiment ,task training , training assessment, environmental simulation, and event recurring by the defense industry sector (i.e., weapons, ships, aerospace, aviation and electronics), and the civilian industry sector (i.e., civil aviation, railway, petroleum, earthquake and traffic).

我们始终坚持以客户需求为导向 为追求用户体验,提供有针对性的项目解决方案

We lwaays a sisfy het us tomer's ending. To noirease het xperience, ropvide ropject o lations.

EXTENSIONS版			
PREMIUM版			系统故障诊断
STANDARD版		气动平衡技术	容错控制技术
BASIC版	电磁抱闸	EtherCAT总线控制	48小时现场服务响应
	uCOS系统	x86架构工控机	其他用户定制任务
伺服电机	快速远程技术支持	实时操作系统防护等级IP 6	
CAN总线控制		72小时远程技术响应	
ARM板卡防护等级IP33			

	软件平台参数	1	
类别	项目	版本说明	
	1/2/2	C lassA	C lassB
	Basic		N
硬件平台版本	Standard		Υ
T/A	Prem ium	N	Y
	复合运动	Υ	Y
	単轴点动	Y	Υ
应用软件(Windows)	正弦波运动	Y	Υ
应用软件(Willdows)	球面运动	Y	Υ
	自定义曲线		Y
	波浪谱生成		Υ
11/1	C + + 接口库		Y
. 18/8/	C#接口库	Y	Y
应用接口(Windows)	Java接口库	Y	Y
应用设口(Willdows)	Labview模块	Υ	Υ
	Matlab工具箱	О	0
	Unity 3D预设体	О	0
应用接口(Linux)	C++接口链接库	N	0
应用按口(Liliux)	Matlab工具箱	N	0
应用接口 (INTime)	C++接口库	N	0
应用接口(VxWorks)	C++接口库	N	0
应用接口(QNX)	C++接口库	N	0
	Y:标准配置	N:无配置	〇:可选配置



海浪动态补偿系统

产品特点: 利用运动平台系统,对在风浪冲击下的母船摇摆运动的实时主动式补偿,保证母船的运动不会耦合到运动平台上;

The platform can provid compensation of ship swaying motion in real time to ensure the mothership motion not to couple the platform.

运动平台上架设过桥,可将人员安全的输送到风电平台或海洋平台等工作台面上; The bridge on the platform can transport worker to another ship or base safety.

运动平台上安装起重设备,可在恶劣海况下,实现超大负载安全高效的吊装与运输。 The crane on the platform can provid heavy lood lifting and transportation under terrible sea condition.

SHIP APPLICATION

舰船应用

Ship driving and operation training

船用设备环境试验

Environmental test for marine equipment

船用设备疲劳试验

Fatigue test of marine equipment

舰船运动模拟仿真

Ship motion simulation

舰船半实物仿真系统

Semi-physical simulation



产品特点: 多吨位产品定制 (0.1T-200T)

Multi tonnage product customization

多种运动模拟

Multiple motion simulation

自定义海况条件 (0-4级海况)

Custom sea conditions

自定义海浪谱输入接口 (健海浪谱及国内沿海海浪谱如东海浪谱、南海浪谱等)

Custom wave spectrum input interface

自定义运动性能

Custom motion performance

SPACE FLIGHT

航天

应用范围: 精密装配

Precision assembly

精密对接

Precision docking

主动隔振

Active vibration isolation

半实物仿真模拟

Hardware in the loop simulation

环境试验

Environmental test

精密装配系统

产品特点: 负载能力强 (0.05吨3吨)

Strong load capacity

高精度运动 (装配及对接位置精度 0.01mm, 角度精度 0.005 度)

High precision motion

微尺寸高频响应 (20Hz-200Hz) Micro high frequency response

动态运动平稳

Dynamic motion stability





AVIATION

SIMULATION



应用范围: 运动模拟

Motion simulation Environmental test

事件模拟 疲劳测试 Event simulation Fatigue test

仿真训练 飞行训练

Simulation training Flight training

环境测试





车辆交诵

应用范围: 路况模拟

Motion simulation

运动模拟

Event simulation

主动隔振

Active vibration isolationy

驾驶训练 Training

环境试验 Fatigue tes

疲劳测试

路况环境模拟系统

产品特点: 高频隔振 (0Hz-30Hz)

High frequency isolation

精确反馈 (0.1mm-0.5mm)

Precision equipment foundation

大负载稳定 (0.1T-3T) Heavy load stability





MEDICAL

医疗器械



应用范围: 医疗交互 康复治疗

Medical nteraction Rehabilitation herapy

医疗培训 医疗救护

Tra in ing Medical escue

医疗辅助机器人

产品特点: 定位精度高 (纖移精度0.05mm,角位移精度0.02°)

High positioning accuracy

运行平稳

Smooth operation

