

HGTA11 系列轻型电动平移台 说明书



1.产品名称和型号

HGTA11 系列电动平移台

2.产品特点

- 配有步进电机和标准 DB9 接口，配合 7SC 系列运动控制器可实现自动控制；
- 进口高品质滚珠螺杆驱动，重复定位精度高、寿命长；
- 精密线性轴承导轨，运动舒适，垂直使用效果好；
- 步进电机和滚珠螺杆通过高品质弹性联轴器连接，传动同步噪音小，可选配我司配套控制系统，实现高分辨率控制；
- 电机采用双出轴，配有大手轮，便于调试；
- 两端装有零位和限位开关，特殊说明可加装机机械限位，方便准确定位和保护产品；
- 可换装伺服电机，实现高速、高精度、高负载运行场合；
- 底座采用经济美观的整体铝型材，实用型强。

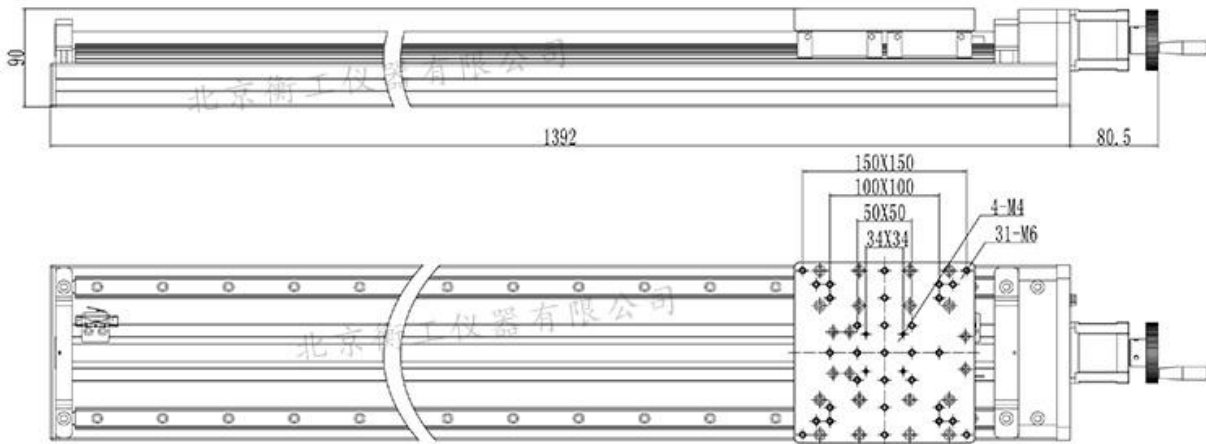
3.产品功能

本产品主要用于对物体进行平移运动，包括水平平移和垂直平移，通过不同的控制程序实现水平及垂直的往复运动、间歇运动、微型加工及教学演示等。适用于实验室及各领域高校对光学、运动学、振动学、力学等领域进行研究实验的辅助设备。

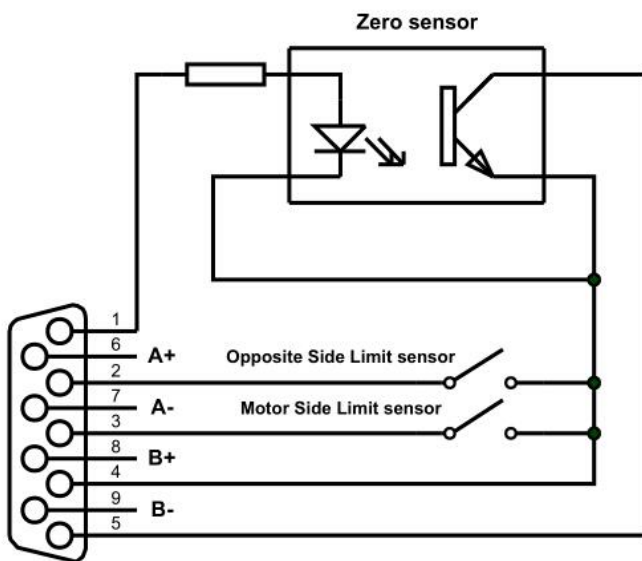
4.技术指标

产品型号	HGTA01050
行程	50mm
台面尺寸	90X90mm
螺杆导程	5mm
分辨率（8 细分）	0.0015625mm
最大速度（2 细分）	
重复定位精度	0.005mm
轴向间隙	0.03mm
电机（标配）	57 步进电机（1.8°）
最大静转矩	1.2N.m
额定工作电流	2.8A
中心负载	kg
自重	kg

5.外形尺寸图



6.电机接线图



地 址：北京市通州区新华北路 117 号 1933 创意园 A 区 107-108

联系方式：010-81516609

邮 箱：hgyqbj@163.com

网 址：www.hgoan.com