升沉稳定台和伺服电机及驱动装置技术参数

1. 需求套数：1套
2. 该装置成套购买，必须包含升沉平台、伺服电机和驱动器等。该设备必须满足移动拆装方便、能够独立实现对物体的顶升目的。
3. 具体参数要求：

1）平台负载能力:

2）有效载荷：大于等于200kg

运动能力指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **自由度** | **幅度** | **速度** | **精度** |
| 升降 | ±255mm | 125 mm/s | 0.1mm |
| 俯仰 | ±35° | 15°/s | 0.1° |
| 侧倾 | ±30° | 14°/s | 0.1° |
| 左右平移 | ±250mm | 25mm/s | 0.1mm |
| 前后平移 | ±250mm | 25mm/s | 0.1mm |
| 旋转 | ±350° | 6 - 367°/s | 0.1° |

3）系统功率需求

运动平台功率需求：大于等于2.5kW（单相220V）。

4）平台参数

下平台尺寸:大于1350mm x 1400mm,三自由度平台尺寸:大于Φ1500mm，小平台尺寸：大于Φ500mm

平台最低高度:1252mm

5）含控制系统

6）交货期：要求不超过4周；