附3-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 性能 | 指标 | 备注 |
| 六自由度平台技术指标 | 负载重量/Kg | >200 |  |
| 俯仰、横滚、方位角/° | ±20 |  |
| 俯仰、横滚、方位角姿态控制精度/° | <0.01 |  |
| 三轴角位置分辨率/° | ±0.0003 |  |
| 最小角速度/°/s | 0.02 |  |
| 最大角速度/°/s | 12 |  |
| 模拟三轴运动频率/Hz | 范围20°，频率：0.5Hz范围3°，频率：0.9Hz范围2°，频率：1.2Hz范围1°，频率：1.3Hz |  |
| 安全保护 | 具有软件和硬件两级安全保护措施，可以对转台的位置和速度进行保护，并具有故障定位功能 |  |
| 高动态多通道测试系统 | 嵌入式机箱 | 4扩展槽，支持所有CRIO I/O模块，可重新配置I/O口，使用LabVIEW可自动生成自定义控制和信号处理电路 |  |
| 实时控制器 | 533MHz主频，256MB DRAM和2GB存储容量，控制器具有双以太网端口 |  |
| 同步模块 | 可以同步多个机箱的高速模拟输入模块，同步多个机箱的所有I/O模块，1输入2输出端口 |  |