**在原技术要求基础上增加下方内容**

**新增设备参数清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 数量 | 技术参数 |
| 防静电工作台 | 2张 | 桌面长度:1200mm（误差±5mm）  桌面宽度： 750mm（误差±5mm）  桌面高度：800mm（误差±5mm）  挂板:1.0mm壁厚冷轧钢（误差±0.1mm）  抽屉:1.0mm壁厚冷轧钢（误差±0.1mm）  台面：石墨烯  材料：SPCC冷钢  工艺：弧边+段差折弯  承重500KG以上  含抽屉+挂壁+灯架 |
| 电脑桌椅  （含椅子） | 14套 | 一、电脑桌  桌面规格:120\*60\*75cm（长\*宽\*高，误差±0.5cm）  桌面厚度:≥15mm  桌面材质：钢/碳纤维环保板,E1级环保材料  桌脚材质：钢  桌脚规格：5\*2.5cm（误差±0.5cm）   1. 电脑椅   含头枕、腰托以及扶手，符合人体工学设计，可旋转、可升降、可后仰。  坐垫规格：53\*48cm（坐深\*坐宽，误差±2cm）  靠背规格：45\*59cm（宽\*高，误差±2cm）  坐垫、靠背等面料材质：网布  五星脚材质：尼龙脚/铝合金脚  承重结构材质：聚丙烯（PP）  承重100kg以上 |
| 工具箱 | 3套 | 一、助焊工具组套（一套）  组成要求：不少于 6 件，包含电烙铁、松香、焊锡丝、吸锡泵、助焊剂、烙铁架等。  二、铝体吸锡器（一个）  规格参数：容量≥15ml，铝合金材质外壳，耐高温、抗腐蚀。  三、钢丝钳 6"（一个）  尺寸精度：钳长 150±2mm，开口宽度≥20mm。  四、工业级多功能尖嘴钳 6"（一个）  功能特性：具备剪切、夹持、弯折功能，钳口尖细，适用于狭小空间操作。  五、工业级斜嘴钳 6"（一个）  刃口要求：刃口锋利，剪切角度 135°，可轻松剪断直径 1.5mm 以下的铜丝。  六、48 件精修螺丝批组套（一套）  批头规格：包含一字、十字、内六角、梅花等 48 种规格批头，适配多种精密螺丝。  七、铝合金水平尺（一个）  精度标准：长度≥300mm，水平精度 ±0.5mm/m，垂直精度 ±0.5mm/m。  八、防静电纤维圆尖镊子（一个）  防静电性能：表面电阻 10⁶-10⁹Ω，符合 ESD 标准。  规格尺寸：镊尖直径≤1mm，长度 125±2mm。  九、防静电精密直型长尖镊子（一个）  材质工艺：不锈钢材质镀钛，防静电处理，表面电阻 10⁶-10⁹Ω。  十、锉刀五件套（一套）  锉刀类型：包含平锉、半圆锉、三角锉、方锉、圆锉，满足不同形状金属加工需求。  材质硬度：采用碳素工具钢，硬度 HRC62-67。  十一、表盘式游标卡尺 0-150MM（一个）  测量精度：精度 0.02mm，表盘分度值 0.01mm，带深度测量功能。  材质要求：不锈钢材质，表面镀铬防锈，防护等级 IP54。  十二、斜口钳（一个）  基本参数：钳长 160±2mm，刃口锋利，可剪断直径 2mm 以下的铜丝。  十三、十字套筒（一个）  规格范围：包含 4-12mm 共 5 种规格，适配不同尺寸十字螺丝。  材质标准：铬钒合金钢材质，硬度 HRC52-58。  十四、水平豆（一个）  精度指标：水平精度 ±1mm/m，垂直精度 ±1mm/m。  结构设计：透明亚克力外壳，内置气泡式水平仪。  十五、工具盒（一个）  规格要求：多层分隔设计，可容纳上述所有工具。  材质要求：抗压、防潮，带锁扣设计。  十六、舵机测试仪（一个）  功能参数：支持 PWM 信号测试，可调节信号频率（10-50Hz）、占空比（1-20ms）。  十七、多功能数显（一个）  测量功能：具备电压、电流、电阻、电容、频率等测量功能。  十八、功率计（一个）  测量范围：电压测量范围 0-600V，电流测量范围 0-20A，功率测量范围 0-12kW。  十九、万用表（一个）  功能特性：具备交直流电压、电流、电阻、电容、二极管、通断测试等功能。  技术参数：电压测量范围 0-1000V，电阻测量范围 0-60MΩ，显示位数≥6000 计数。  二十、包装箱（一个）  尺寸要求：内部填充 EPE 珍珠棉，保护工具安全运输。 |