**2020年沈阳职业院校技能大赛中职组零部件测绘与CAD成图技术赛项**

**参赛选手自备工量具清单**

**一、量具清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **量具名称** | **规格与精度等级** | **参考图片** |
| 1 | 游标卡尺（普通或带表） | 0-150mm0-300mm0.01\0.02mm |  |
| 2 | 外径千分尺（普通） | 0-25mm25-50mm50-75mm0.01mm |  |
| 3 | 内径千分尺（普通） | 5-30mm25-50mm0.01mm |  |
| 4 | 深度卡尺（普通） | 0-150mm0.02mm |  |
| 5 | 万能角度尺（普通） |  |  |
| 6 | 表面粗糙度比较样块 |  |  |

注：为保证竞赛公平、考核选手基本测量技能，本次竞赛必须使用普通测量工具，所有选手不得携带数显测量工具参赛。参赛选手须按表要求，自带竞赛用工量具，不得携带除表列以外的工量具。

**二、工具清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号及规格** | **数量** | **备注** |
| 1 | 铅笔 | 2B、B、HB铅笔 | 各若干 | 绘草图用 |
| 2 | 绘图橡皮 |  | 块 | 绘草图用 |
| 3 | 小刀 |  | 把 | 削铅笔用 |
| 4 | 彩色马克笔 | 粉红、淡绿 | 各1支 | 任务书阅读划关键词用 |
| 5 | 活络扳手 | 150X19 | 1把 | 装拆零件用 |
| 6 | 尖嘴钳 |  | 1把 | 装拆零件用 |
| 7 | 内六角扳手 | M1-M10 | 1套 | 装拆零件用 |
| 8 | 一字螺丝刀 | M3-M6 | 1把 | 装拆零件用 |
| 9 | 十字螺丝刀 | M3-M6 | 1把 | 装拆零件用 |
| 10 | 铜棒 | Ø10X200、Ø20X200 | 1根 | 装拆零件用 |
| 11 | 机械设计手册 | 版本不限 | 1本 | 查阅有关零件标准用 |