

附件 2

现场操作设备说明

一、机械工艺技术操作设备说明

1. 设备

设备	操作系统	竞赛设备使用软件
数控车床	华中数控 HNC-818A	数控系统自带 DNC 接口 通讯软件

2. 设备详细参数

项 目	参 数
车床型号	SK40P
设备厂家	宝鸡机床、大森机床
最大回转直径	Φ400mm
最大工件长度	750mm
主轴转速范围	100-1600rpm(全无级变速)
快速移动速度	4000mm/min(max)
回转刀架工位及尺寸	4 位, 25 × 25
尾座套筒锥度	莫氏 5 号
主电机功率	7.5KW
数控系统	华中数控 HNC-818A

3. 软件说明

统一提供配置有 CAXA CAM 数控车 2020 软件的电脑和系统自带的 DNC 接口通讯软件。(Mastercam 可由考生自带、自装, 考生自带、自装的, 由考生自行承担 responsibility。)

4. 设备台次(同时满足 6 人完成操作)

SK40P(宝鸡机床)3 台, 大森机床 4 台。

5. 其他: 考点准备有适量的工量和量具, 并提供普通机夹刀(现场操作相关的辅助设备考生均可自带)。

二、新能源汽车工程操作设备说明

1. 设备: 主要的设备和工具

序号	考核设备及工具名称	数量	备注
----	-----------	----	----

序号	考核设备及工具名称	数量	备注
1	发动机总成	1	丰田 8A 发动机
2	发动机翻转架	1	
3	扭力扳手	1 套	
4	橡皮锤	1	
5	磁铁软棒	1	
6	护目镜	1	
7	配气机构拆装专用工具	1	
8	钢板尺	1	
9	常用工具	1	
10	游标卡尺	1	
11	高度尺	1	
12	测量平台	1	
13	红印油	1	
14	小毛刷	1	
15	气门机构零件定位摆放板	1	
16	油盆	1	
17	发动机维修包或气门油封套件	1	
18	角度测量仪	1	
19	起子套装	1	
20	指针式扭力扳手	1	
21	转接头	1	
22	铜棒	1	
23	吹尘枪	1	
24	外径千分尺	1	
25	带磁体支架的百分表	1	
26	塑料线间隙规	1	
27	零件盒	1	
28	工作台	1	
29	工具车	1	

2. 设备台次（同时满足 3 人完成操作）

丰田 8A 发动机 3 台。

3. 其他：现场操作相关的辅助设备考生均可自带。