**加工中心**

加工中心主要开展构件成形工艺研究、防护研究以及工程化研究，主要仪器设备清单如下：

加工中心仪器设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 功能 |
| 1 | 3000吨位液压机 | 天锻 | 构件挤压成形 |
| 2 | 1250吨位多向液压机 | 自研 | 构件多向挤压成形。 |
| 3 | 630吨位液压机 | 天锻 | 4台630吨位液压机，构件挤压成形 |
| 4 | 1250吨位旋转挤压液压机 | —— | 构件旋转挤压成形 |
| 5 | 高超音速火焰喷涂设备 | AK-02 | 构件表面防护层制备 |
| 6 | 红外热像仪 | VCHR系列 | 热挤压过程中温度场分布测量。 |
| 7 | 冷加工设备 |  | 具有锯床、钻床、车床、铣床、线切割机等冷加工设备，进行试样、模具、构件机械加工。 |
| 8 | 加热炉 |  | 具有工业用箱式加热炉、连续加热炉、感应加热炉等多台，进行构件加热及热处理。 |
| 9 | 模具 |  | 具有上百套基础实验模具及构件成形模具。 |
| 10 | 标准化工作平台 |  | 可进行材料、工艺、模具、设备等基础数据查询需及过程管理。 |