

# 汇专钻攻中心



HDT-500

HDT-700

HDT-1200

HDT 系列

资料内容不具备约束力，请以实物及协议约定为准。文字及插图的重印，都需要得到汇专的明确授权。



HDT系列 20230720 VC1.5

汇专机床有限公司 // 汇专科技集团股份有限公司全资子公司

电话: 400-777-3333 邮箱: sales@conprofemachine.com 网址: www.conprofemachine.com 地址: 广东省广州市黄埔区南翔一路88号, 邮编510663

规格参数



|                    | 单位        | HDT-500           | HDT-700           | HDT-1200          |
|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 行程                 |           |                   |                   |                   |
| X/Y/Z轴加工行程         | mm        | 500×400×320       | 700×400×320       | 1,200×650×370     |
| 主轴鼻端至工作台面距离        | mm        | 180-500           | 180-500           | 180-550           |
| 主轴中心到Z轴护罩面距离       |           | 420               | 410               | 660               |
| 工作台                |           |                   |                   |                   |
| 尺寸                 | mm        | 620×400           | 800×400           | 1,300×600         |
| 最大负载               | kg        | 250               | 250               | 400               |
| T型槽 (槽数 x 槽宽 x 间距) | pcs×mm×mm | 3×14×125          | 3×14×125          | 5×18×125          |
| 主轴                 |           |                   |                   |                   |
| 主轴直径               | mm        | Φ100              | Φ100              | Φ100              |
| 主轴转速 (最高)          | rpm       | 19,200            | 19,200            | 19,200            |
| 电机功率 (额定/短时)       | kW        | 2.2/3.7           | 2.2/3.7           | 2.2/3.7           |
| 电机扭矩 (额定/短时)       | Nm        | 7/17.7            | 7/17.7            | 7/17.7            |
| 锥孔规格               | -         | BT30              | BT30              | BT30              |
| 进给速度               |           |                   |                   |                   |
| X/Y/Z轴快速移动速度       | m/min.    | 48/48/36          | 48/48/48          | 40/40/30          |
| X/Y/Z轴电机功率         | kW        | 1.5/1.5/3.0       | 1.5/1.5/3.0       | 2.2/2.2/3.0       |
| 精度                 |           |                   |                   |                   |
| X/Y/Z轴定位精度         | mm        | 0.006             | 0.008             | 0.008             |
| X/Y/Z轴重复定位精度       | mm        | 0.004             | 0.005             | 0.005             |
| 刀库                 |           |                   |                   |                   |
| 刀库容量               | 把         | 21                | 21                | 21                |
| 最大刀具直径 (满刀/邻空)     | mm        | 60/80             | 60/80             | 60/80             |
| 最大刀具长度             | mm        | 200               | 200               | 200               |
| 最大刀具质量             | kg        | 3                 | 3                 | 3                 |
| 刀库类型               | -         | 夹臂式               | 夹臂式               | 夹臂式               |
| 电气源要求与整机           |           |                   |                   |                   |
| 电源电压               | -         | 三相交流, 380V/50Hz   | 三相交流, 380V/50Hz   | 三相交流, 380V/50Hz   |
| 总电源容量              | kVA       | 15 (可选10)         | 15 (可选10)         | 15 (可选10)         |
| 气源压力               | MPa       | 0.5-0.7           | 0.5-0.7           | 0.5-0.7           |
| 总耗气量               | L/min     | >100              | >100              | >100              |
| 机床总重量 (含附件)        | kg        | 3,200             | 3,500             | 6,000             |
| 机床尺寸 (长 x 宽 x 高)   | mm        | 1,600×2,430×2,400 | 2,000×2,490×2,750 | 2,930×2,980×2,700 |
| 系统                 |           |                   |                   |                   |
| 数控系统               | -         | 三菱M80A            | 三菱M80A            | 三菱M80A            |

主要配置

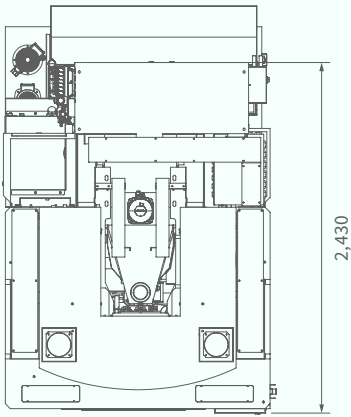
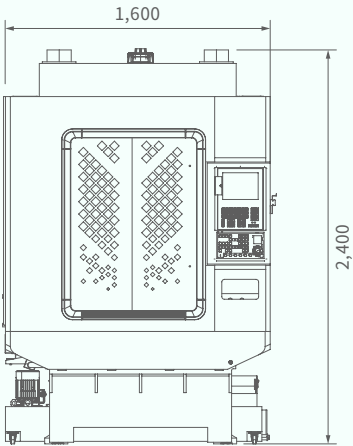
● 标配    ○ 选配    - 无

|           | HDT-500 | HDT-700 | HDT-1200 |
|-----------|---------|---------|----------|
| 标准配置      |         |         |          |
| 集中式自动润滑系统 | ●       | ●       | ●        |
| 底座冲屑系统    | ●       | ●       | ●        |
| 加工冷却系统    | ●       | ●       | ●        |
| 以太网通讯接口   | ●       | ●       | ●        |
| 外挂式手轮     | ●       | ●       | ●        |
| 气枪        | ●       | ●       | ●        |
| 电箱热交换器    | ●       | ●       | ●        |
| LED工作灯    | ●       | ●       | ●        |
| 三色警示灯     | ●       | ●       | ●        |
| 安全门锁      | ●       | ●       | ●        |

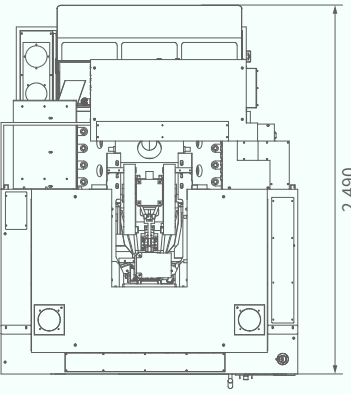
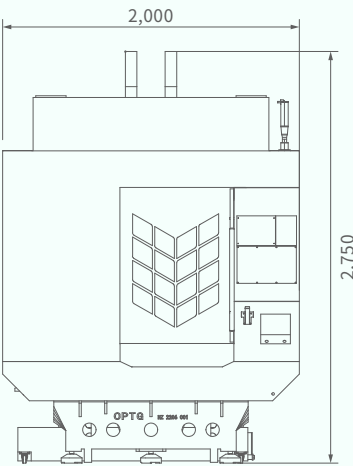
|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| 选购配置         |   |   |   |
| 高精度3D测头      | ○ | ○ | ○ |
| 自动门          | ○ | ○ | ○ |
| 圆盘式油水分离器     | ○ | ○ | ○ |
| 4/5轴转台       | ○ | ○ | ○ |
| 油雾收集器        | ○ | ○ | ○ |
| 接触式对刀仪       | ○ | ○ | ○ |
| 主轴恒温冷却系统     | ○ | ○ | ○ |
| 外挂刀库(ATM-14) | ○ | ○ | ○ |
| 刀库冲水         | ○ | - | - |

机床尺寸图 (单位:mm)

HDT-500



HDT-700



HDT-1200

