

龙门型单点高性能冲床 普通冲床

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 龙门型单点高性能冲床 普通冲床 |
| 公司名称 | 江苏扬力集团有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 类型:普通冲床 品牌:扬力 动力类型:气动 |
| 公司地址 | 江苏省扬州市邗江经济开发区扬力路99号 |
| 联系电话 | 86-051487845111 13801456668 |

产品详情

| | | | |
|-------|------------|------|-------------|
| 类型 | 普通冲床 | 品牌 | 扬力 |
| 动力类型 | 气动 | 型号 | JM31-500 |
| 主电机功率 | 45 (kw) | 公称压力 | 5000 (kn) |
| 滑块行程 | 200 (mm) | 控制形式 | 数控 |
| 布局形式 | 立式 | 适用范围 | 通用 |

jm31-500型龙门闭式单点压力机

一、主机结构特点

jm31-500型闭式单点压力机是江苏扬力集团调研市场适应客户要求，引进国外先进技术开发的新一代闭式压力机。机身采用龙门整体钢板焊接，摒弃了传统闭式压力机分体机身需要组装调试的弊端，既提供了闭式压力机的良好的精度、刚度和强度性能，又提供了开式压力机的安装简单操作方便的特点。该压力机具有高精度、高强度和高刚度的特点，适用于剪切、冲孔、落料、弯曲及浅拉伸工作。其结构特点如下：

∅ 机身采用钢板整体焊接龙门式结构，高强度框架机身体焊接成整体，保证了机身非常高的刚度和强度，整体框架式机身体经壁炉整体退火处理，保证了机架精度长期稳定。∅ 曲轴纵向放置，支点距离短，保证了曲轴非常好的刚度和挠度。∅ 传动部分封闭在机身内部，齿轮浸油润滑，传动平稳，噪音低，结构紧凑，布局合理。∅ 采用意大利ompi品牌干式摩擦离合器，离合器具有传动扭矩大，转动惯量小，传动平稳，动作灵活、安装维修方便等优点。∅ 滑块采用八面体高精度导轨，导向精度很高，精度保持性非常好。∅ 滑块为钢板焊接结构，滑块内安装日本昭和品牌液压超负荷保护装置，工作预压和超负荷油压都通过气压调整来实现，动作灵敏可靠，一旦滑块超载，液压超负荷保险装置立即卸荷，并发出信号，滑块立即停止，以保护机床和模具不受损坏。超负荷后可以自动复位，减少辅助时间，提高机器的利用率。液压超载的核心部件——气动泵采用日本进口产品，滑块高压油缸内装有德国进口的高压油封，确保35mpa高压油无泄漏。∅ ∅ 压力机设有气动平衡装置，减少二次冲击，运行平稳，提高了压力机的动态精度。∅ 电控部分采用欧姆龙plc进行集中控制，交流接触器、按钮指示灯等均采用施耐德公司产品，

确保整机的可靠性。∅采用日本taco公司双联安全阀，提高了离合器动作的安全性和可靠性。∅采用微电脑电子凸轮控制器，以实现与曲轴的同步检测，并可实现多种监控和信号指示。∅电控系统安装了专利技术的二度落保护装置，可有效杜绝机床异常动作时的冲手。

此外，整机还配有双手操作按钮和脚踏开关等，实现连续、单次和寸动操作规范。可选配光栅式光电保护装置，确保人身和设备安全。可选配美国进口的吨位计，以实现冲压吨位的动态显示。

二、主要技术参数

| 名称 | 单位 | | jm31 (标准) |
|-----------------------------------|------|----------------|--------------|
| 公称力 | kn | | 500 |
| 公称力行程 | mm | | 10 |
| 滑块行程 | mm | | 20 |
| 行程次数 | 次/分 | | 20 |
| 最大装模高度 | mm | | 65 |
| 装模高度调节量 | mm | | 12 |
| 工作台尺寸(前后×左右) | mm | | 1000× |
| 工作台板厚度 | mm | | 19 |
| 滑块底面尺寸(前后×左右) | mm | 900×1200 | |
| 模柄孔尺寸(直径×深度) | mm | | 80 |
| 立柱间距离 | mm | | 170 |
| 侧面开孔尺寸(前后×高度) (从工作台板上平面算起) | mm | | 1020× |
| 主电机功率 | kw | | 45 |
| 整机重量 | t | 约 52 | |
| 外形尺寸(前后×左右×高) | mm | 3670×2580×4600 | |
| 方气垫 | 个数 | 1 | |
| (选配件 价格另计) | 顶出力 | kn | 250 |
| | 顶出行程 | mm | 80 |
| | 顶出面积 | mm | 400× |

三、基本配置简介

| 名称 | 型号 | 简要说明 |
|-----------|-----------|-------------------------|
| 主电机 | y系列 | 皖南电机厂产品 |
| 盘式制动 | ype系列 | 北京福特盘式电机有限公司 |
| 电机 | | |
| plc | cpm2ae-60 | 欧姆龙公司产品 |
| | cdr-a | |
| 交流接触器 | | 施耐德(法国te)公司产品,均获得多项国际认证 |
| 开关、按钮、指示灯 | | 施耐德(法国te)公司产品,均获得多项国际认证 |
| 二度落检测开关 | | 施耐德(法国te)公司产品,均获得多项国际认证 |
| 微电脑电子凸轮控 | cam335 | 压力机专用电子凸轮控制,质量可靠 |

| | | | |
|-------|-------|--|---|
| 制器 | | | |
| 卸荷套 | 骨架油封 | | 德国德氏封公司产品 |
| 液压过载 | 高压油封 | | 德国德氏封公司产品 |
| 平衡缸油封 | 台湾汉升 | | 采用台湾汉升密封件 |
| 其余密封件 | | | 均采用国内优质密封件产品 |
| 液压过载 | olp系列 | | 日本昭和品牌 |
| 气动泵 | | | |
| 双联电磁阀 | | | 采用日本taco公司产品，获得ce认证 |
| 气源二联件 | g1/2 | | 台湾airtac合资公司产品 |
| 润滑系统 | | | 采用中日合资永嘉流遍产品，浓油润滑，其片状递进式分配器由多片叠加组合，安装有检测开关，具有堵塞报警、缺油报警功能。 |

四、执行、达到的标准 ∅ gb/t 10924-1989 闭式单点压力机 精度 ∅ jb/t 9964-1999

闭式压力机 技术条件 ∅ jb 9974-1999 闭式压力机 噪声限值 ∅ jb 3350-1993 机械压力机 安全技术要求 ∅ gb 17120-1997 锻压机械 安全技术条件 ∅ 机械安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件 ∅ gb/t 3766-2001 液压系统 通用技术条件 ∅ 温度：-10 —40 ∅ 相对湿度： 90%rh ∅ 电压：电源电压：380v/50hz ± 10%

五、使用条件及适应环境

控制电压：220v/50hz ± 10%

∅ ∅ 加工材料：冷轧或热轧钢板