

630吨龙门剪

产品名称	630吨龙门剪
公司名称	江苏大圣博环保科技股份有限公司
价格	888888.00/台
规格参数	圣博:6300 Q91:1600 江阴:6000
公司地址	江阴市云亭街道小吴巷路66号（注册地址）
联系电话	13815122068

产品详情

1、成本：

以常见型号为例，鳄鱼剪200剪切力的机器，售价约5万元计算，加工4mm左右的料子，每小时可加工1吨左右。电机功率为22kw，每小时用电量22度左右，按照1.5元/度电的价格计算，加工1吨废钢电费成本33元。一个人工，按照180元/天，工作时间10小时，折合1小时18元，理论情况下就是1吨废钢人工费18元。电费33+人工18=固定成本51元。

龙门剪630t剪切力的机器，售价约90万计算，同样加工4mm左右的料子，每小时可加工7吨左右。电机功率为180kw，每小时用电量180度左右，按照1.5元/度电的价格计算，加工7吨废钢电费成本270元，折合1吨35.6元。电费35.6+人工（18/7）=固定成本41.2元。

废钢4mm左右毛料2000元/吨，加工剪切后2200元/吨左右，按照200元利润空间计算。

使用鳄鱼剪净利润：200利润空间-51固定成本-运费50=99。

使用龙门剪净利润：200利润空间-41.2固定成本-运费50=108.8。

5万的鳄鱼剪设备，一天10吨利润大概999元，50天可回本。

90万的龙门剪设备，必须配备抓钢机一台（按市场价15万计算），一天70吨利润7616元，138天可回本。

3、料型和人力限制：

加工效率除了收设备本身影响以外，还受所加工料型和人力因素影响。

比如：加工料型如果全部都是工字钢，以16号工字钢为例：16号工字钢一米的理论重量是20.513公斤，一

整根基本是6米长，大概总重是123公斤，剪成60cm尺寸，需要剪切10次。鳄鱼剪在实际加工中，频次基本都设置在6-7秒/次，剪切一整根工字钢需要1分钟，一小时可以加工60根，即每小时可产出7380公斤也就是7.38吨。实际上工人基本都不是年轻力壮的小伙子，大多都是年纪稍大一些的，123公斤的工字钢一个人搬运上料，基本不可能，就算搬得动应该也没人愿意每天这样干。另外，人力也无法做到完全跟上机器节奏（即6-7秒上料一次，一分钟上料10次，不让机器空剪）。

4、适用规模建议

鳄鱼剪和龙门剪两者选择点在于加工量。比如：龙门剪加工能力也有4t/小时，一天10小时就有40t的加工量，月加工量就是1200t以上。高于此收货量的可考虑龙门剪，低于此收货量的还是选择鳄鱼剪更为合适。

两者中其中一个具体选择多大型号，是看可加工厚度，因为机器的型号压力大小最终决定的是可剪切料型的厚度。比如：200压力的鳄鱼剪可以剪切20厚的，315压力的可以剪30厚的。但要注意，并不就是说315压力的都是在加工30厚的料子。在实际加工中，基本上都是剪2-15厚的料子。这也就是为什么目前市面上鳄鱼剪最多的机器是200、250、315这三个压力型号；龙门剪则多是500、630、800三个压力型号。近两年，随着废钢行情好转，设备厂家如雨后春笋般涌现，设备私人定制版基本已成为设备厂家的主打，与标准版相比价格自然也相对稍高。每个人都希望自己能做大做强，在选择设备上也尽可能的去选择大设备，