

分析秸秆粉碎机生产效率的影响因素

不论是在选购秸秆粉碎机还是在秸秆粉碎机使用过程中，秸秆粉碎机的生产效率始终为用户最为关注的一个参数，不同规格型号的秸秆粉碎机设备，生产效率会有很大不同，下面我们具体分析秸秆粉碎机生产效率的影响因素：

1.物料性质 关于物料性质对生产效率的影响，我们举个例子：当秸秆粉碎机粉碎含水率较高物料时，因秸秆韧性较大，较难粉碎，而且粉碎后秸秆中的水分会降低物料的流动性，且有一定的粘性，出料速度会降低，这就会降低设备的生产效率。

2.粉碎腔直径 粉碎腔直径是影响秸秆粉碎机生产效率的重要因素，合理的粉碎腔直径可以提高设备的工作效率。因此，鑫地机械在设计粉碎腔直径时，特别注意粉碎腔直径取值，以便其对秸秆粉碎机的生产率发挥积极作用。

3.主轴的转速 在一定范围内，主轴的转速越高，生产效率也越高，但当转速超过允许的极限值时，生产效率反而会下降。因为在空回行程中，如果主轴的转速很高，动刀和锤片的摆动频率很高，物料通过的时间很短，就会使已粉碎的物料来不及排出，造成粉碎腔的堵塞，降低生产效率。主轴的转速很低时动刀和锤片的摆动次数很少，对物料的粉碎次数也就很少，同样会降低生产效率。

4.日常保养 秸秆粉碎机良好的运转状态是提高其工作效率的重要前提。作为重要的粉碎设备，工作时劳动强度很大，不可避免的会出现重要部件的磨损折旧，因此在平常使用中，用户一定要注意秸秆粉碎机的维护保养，可以达到提高生产效率与延长使用寿命的双重目的。

5.操作规范 秸秆粉碎机的操作人员一定要经过专业培训，对设备的性能有个全面的了解，按照正确的操作规范合理使用设备，既能保证自己的人身安全，又能保证设备的生产效率，一举两得。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/60213.html>