饲料工业















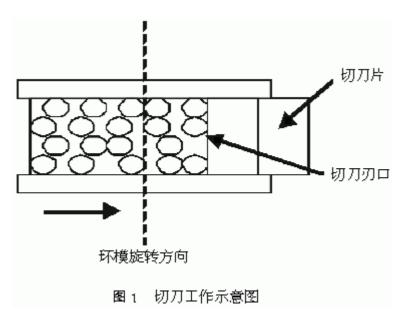




First you add knowledge ...







在图1的工作状态下,切刀刃口与颗粒饲料之间只有一种垂直刀刃的切割运动,它使得切割断面质量的提升受到一定的限制,如果我们改进一下切刀的安装方式,使切刀刃口不平行与环模的轴线,而是有一个合理的刃倾角β,如图2。

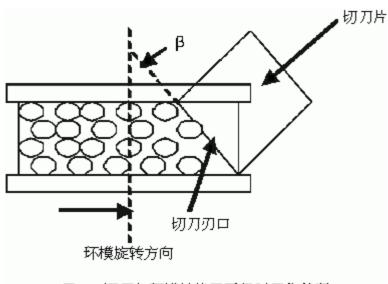


图 2 切刀与环模轴线不平行时工作状况

我们就会发现,在其它各种变量因素都暂时不变的情况下,切割颗粒饲料时,刀刃变得更加锋利,切料显得更轻松,断面更整洁,含粉减少,成品率更高(理论上刃倾角β越大,刀刃工作时就显得越锋利,当然,也需要根据实际情况综合考虑,过于偏大的β角会带来另外一些负面影响)。笔者建议根据不同的饲料生产情况,β角在30°45°之间选用为宜。实际应用中,由于环模颗粒机环模的外型是一个圆柱体表面,一旦平直刃切刀倾斜一个β角后,刀片刃口就不能在全刃口宽度上同时贴合环模外圆表面。对于这一问题,数个β角后,刀片刃口就不能在全刃口宽度上同时贴合环模外圆表面。对于这一问题,数控机床上加工出我们任一设定的曲面,因此我们可以用数控机床加工一个能吻合因切刀倾斜角β安装后,刀刃贴合环模外周表面所需要的机夹刀盒(机夹薄刃刀盒可先分为上下两片刀体加工好装刀槽后,再组焊成一个整体刀盒)。工作时将经热处理后的弹性薄刀刃切片嵌入曲线型装刀槽中,并锁紧既可使用,由于是采用了机夹薄刃刀片的

> 方式,所以使用很方便,可以随时刃磨或更换弹性刀片。 以上这种结构的切刀改动费用不高,特别适用于对颗粒切口断面要求很高的颗粒机,一次性投入,长期受益。



关于我们 | 网站导航 | 友情连接 | 联系我们 | 会员须知 | 广告服务 | 服务条款

版权所有:饲料工业杂志社 Copyright © Http://www.feedindustry.com.cn 2004-2005 All Rights 辽ICP备05006846号 饲料工业杂志社地址: 沈阳市皇姑区金沙江街16号6门 邮编: 110036 投稿:E-mail:tg@feedindustry.com.cn 广告: E-mail:ggb@feedindustry.com.cn 编辑一部: (024) 86391926 (传真) 编辑二部: (024) 86391925 (传真) 网络部、发行部: (024) 86391237 总编室: (024) 86391923 (传真)