



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02112490.6

[43] 公开日 2004 年 1 月 14 日

[11] 公开号 CN1467048A

[22] 申请日 2002.7.12 [21] 申请号 02112490.6

[71] 申请人 上海工程技术大学

地址 200336 上海市仙霞路 350 号

[72] 发明人 徐新成 赵中华

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 章蔚强

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 发明名称 一种带自动压料装置的棒料剪切模

[57] 摘要

一种带自动压料装置的棒料剪切模，包括下料模部件、支承定位部件、大平板、上模座、剪料刀板和调节螺杆，其特点是：它还包括安装在下料模部件的模座上且位于套筒模外侧的自动压料装置，其包括若干弹簧、活动压板、若干导柱、上压板、斜楔、气缸和两个对合的哈夫半模，各导柱的一端穿入活动压板进入各弹簧中心孔中，并由导柱的下台阶定位在模座上，各导柱的另一端串入上压板，并由导柱的上台阶定位上压板；斜楔的下表面是一与活动压板上表面的斜面相配合的斜面；气缸的活塞与斜楔固定连接，并带动斜楔在活动压板的斜面上作水平往复运动，从而带动活动压板作上下压料运动。本发明可以使棒料在每一次剪切时都能被紧紧压住，从而得到两端平直的料段，保证剪切质量。



















