造纸机刮刀磨床专用机械工作台的研究与设计

朱圣华 时强兵 李珂 李宇

1. 概述

造纸机刮刀的磨削可以采用普通的直线刃刀片磨床进行磨削，在没有专用夹具的情况下，一次只能磨削一片刀片，如果在电磁工作台上加上专用夹具，同时可以磨削多把刀片，但这样存在一些问题，夹具的安装比较费劲费时，工人劳动强度大，磨削精度差，操作不安全。

为此，我们在对市场进行调研以后，研发设计了一款把夹具直接做成和工作台一体的刮刀专用磨床，专门用于造纸机上的刮刀磨削，经客户使用验证，提高了效率，减少了故障点，降低了成本，收到了比较好的效果。

