

1. 重力式纸带过滤机

它的特点是利用纸作为过滤介质，纸是用无机纤维制成的，也称无纺布或不织布，利用它的毛细孔进行冷却液的过滤。它的特点是适用性广，不受过滤物质的限制，可以根据不同过滤精度的要求而选用不同密度的过滤纸，容易达到较高的过滤精度。

冷却液从工作系统回流至过滤机上的漏网托盘，流至过滤纸上，过滤纸座落在钢丝网上，钢丝网由链轮链条根据发令器的讯号而移动。冷却液在重力的作用下渗透过滤纸漏入下面的净液箱，而把屑渣或漂浮物留在纸上，同时纸也吸去一部分浮油。当过滤纸的毛细孔被屑渣或油污漂浮物堵塞，过滤能力下降，过滤纸上的液面升高，抬起浮子接通发令器讯号，便启动链轮电机，带动过滤纸移动一段距离，约200-300mm。新的过滤纸参加了工作，冷却液面很快下降，浮子复位，过滤纸移动停止，附有屑渣的过滤纸掉入屑箱。

这种过滤机对冷却液具有较好的散热、排屑和吸油作用，适用于各种

4、可处理各类切屑，也可作为冲压、冷墩机床小型零件的输送装置；