

# 橡胶止水带接头模具热熔器概述

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 橡胶止水带接头模具热熔器概述            |
| 公司名称 | 衡水大鹏橡塑制品有限公司              |
| 价格   | 1650.00/套                 |
| 规格参数 | 品牌:天鹏<br>产地:河北<br>厂家:衡水天鹏 |
| 公司地址 | 衡水市桃城区河沿镇种家庄村             |
| 联系电话 | 0318-8078809 18631841680  |

## 产品详情

橡胶止水带热熔焊接机是采用抽板式结构和电加热的方法,把加热板的热量传递给上下塑料加热件的熔接面。使上下两片加热后熔合固化成为一体。整机为框架形式,由上模板.下模板.热模板三大块板组成,适合塑料和橡胶的热熔压接,金属和塑胶的背胶热压接,比如橡胶止水带,土工膜等。橡胶止水带热熔焊接机控制方式可分为手动和自动两种控制,手动为单件动作,主要用于机构和模具的调试,手动调试好以后,生产时调整到自动。自动控制系统采用可编程控制器(PLC)和触摸屏人机界面来控制,各气缸运动为气压推动,操作简便、性能可靠、尺寸紧凑,提高生产效率和质量。

### 操作方法：

(1) 用带有钢丝刷的电动磨光机将硫化机上下夹板内面清刷光洁干净,不留任何锈迹。

(2) 将预先准备好的用于热接的生胶片裁成宽度2cm,长度与待接材料长度相等待用。将待接止水带截面修平直,用美工刀将接头两侧切割成齐边,接头预拼一下,目测接缝是否严密。然后把截面用砂轮磨光机打磨成毛面,并保持带界面清洁,待接接头的鼻孔内用卷成卷的生胶条封堵,封堵长度2cm,准备好后待用。

(3) 将上下压板模具通电预热至规定的硫化温度( $110^{\circ}$  ~ $120^{\circ}$ ),需要大约10min(可以向模具内面滴水来判断,若滴到模具上的水有水珠跳动就可以开始安放止水带和生胶片进行热熔连接了)

(4) 将提前准备好的橡胶止水带以最快的速度放入预热好的模具上,接头处预留2cm的缝隙,将缝隙处平放足量准备好的生胶片,鼻孔处模具的U型槽内用较短生胶片补满。止水带和生胶片放好后立即合模,并用千斤顶加压(千斤顶加压力度要均匀,感觉阻力增大加压困难时停止加压),开始计算硫化。

(5) 加热升温4~5min后上下模具两侧接缝处会有热熔胶边溢出,此时断电保温2min,然后继续通电加热3min,再保温2min即可拆模取出接头式样(在硫化热熔连接接头完全冷却下来前不可任意弯曲、拉伸)。

(6) 硫化后的橡胶止水带接头外观检查合格，则应剪去试样胶边，在室温下停放10小时后进行性能测试。热熔连接工艺试验结束后，将热熔连接的试件及止水带原材送往具有相应资格的第三方实验室对橡胶止水带原材及热熔连接接头质量进行检测，并出具试验报告，通常止水带热熔连接接头与止水带原材强度比达到0.75以上即可判定合格。

在隧道施工过程中，稳压器作为一种重要的设备，发挥着重要的作用。本文将详细介绍稳压器在隧道施工中的作用，以及其工作原理和优点。

首先，让我们来了解一下稳压器的作用。在隧道施工中，挖掘工作面需要不断推进，而推进的速度和稳定性直接影响到施工质量和安全。稳压器的主要作用就是为挖掘工作面提供稳定的压力，以确保推进过程的顺利进行。具体来说，稳压器可以将高压空气和水混合，形成一种高压水雾，通过管道输送至挖掘工作面。这种高压水雾可以有效地降低挖掘阻力，提高挖掘效率，同时还可以起到降温 and 降尘的作用。

接下来，我们来了解一下稳压器的工作原理。稳压器主要由进气口、混合室和出气口组成。高压空气和水分别进入混合室，在混合室内进行充分混合，形成高压水雾。混合后的高压水雾通过出气口输送至挖掘工作面。在输送过程中，稳压器还可以对输送管道进行加压，以保证管道内的压力稳定，从而保证挖掘工作面的稳定推进。那么，稳压器有哪些优点呢？首先，稳压器可以显著提高挖掘效率，缩短施工周期。其次，稳压器可以降低挖掘阻力，减少对挖掘设备的需求和损耗。此外，稳压器还可以起到降温 and 降尘的作用，改善施工环境。最后，稳压器的操作简单，维护方便，可以有效地降低施工成本。

综上所述，稳压器在隧道施工中具有重要的作用和广泛的应用前景。通过了解稳压器的作用、工作原理和优点，我们可以更好地认识到其在隧道施工中的重要性和必要性。在未来的隧道施工过程中，随着技术的不断进步和发展，相信稳压器将会发挥更加重要的作用。