

遇水膨胀止水胶基础知识

产品名称	遇水膨胀止水胶基础知识
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	21.00/支
规格参数	类型:膨胀止水胶 型号:606型 品牌:剑锋
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

产品详情

遇水膨胀止水胶基础知识：

遇水膨胀止水胶具有加工容易、价格低廉、密封可靠、操作简单等特点,遇水膨胀止水胶因此适用范围较广。近几年来随着技术的发展,遇水膨胀止水胶在材料、结构形式以及性能方面都得到了较大的改进,在机械行业泥状填料密封得到了更为广泛的应用。

遇水膨胀止水胶使用方法：

为此,需要经常对遇水膨胀止水胶的压紧程度进行调节,使遇水膨胀止水胶中的润滑剂在运行一段时间而有所流失之后,再挤出一些润滑剂,同时补偿填料因体积变化所造成的压紧力松弛。当然这样经常挤压填料,之后将使浸渍剂枯竭,所以定期更换填料是必要的。此外,为了维持液膜和带走摩擦热,有意让遇水膨胀止水胶处有少量泄漏也是必要的。

遇水膨胀止水胶在水泵使用中存在的问题。

遇水膨胀止水胶封的工作机理：

在机械行业填料密封主要用作动密封。遇水膨胀止水胶常用作离心泵、压缩机、真空泵、搅拌机的转轴密封,在填料密封的设计选择上,应以机械设备的工作条件为主要考虑因素,填料的选择应考虑具备如下条件:

- 1、有一定的塑性,在压紧力作用下能产生一定的径向力并与紧密轴接触。
- 2、有足够的化学稳定性,不污染介质,填料不被介质泡胀,填料中的浸渍剂不被介质溶解,填料本身不腐蚀密封面。
- 3、聚氯乙烯胶泥自润滑性能良好,耐磨,摩擦系数小。

4、轴存在少量偏移时,填料应有足够的浮动弹性。

5、制造简单、填装方便

遇水膨胀止水胶的止水原理：

水泵的轴封一般采用油浸石棉盘根或油浸棉纱盘根。油浸石棉盘根具有耐热性、柔软性好、强度高等优点,但它也有缺点:编结后表面粗糙、摩擦系数大、有渗漏现象,另外使用久了浸入的润滑剂容易流失。浸油棉纱盘根在水中长期浸泡会变得很硬,而且由于膨胀系数大,摩擦力较大。在实际生产中,经常出现这样的状况:新修好的设备,开始运行时轴封状况良好,但用不了多久,泄漏量便不断增加,调整压盖和更换填料的工作也逐渐频繁,运转不到一个周期,轴套就已磨损成花瓶状,严重时还会出现轴套磨断,并且水封环后面更换不到的盘根均已腐烂,无法起到密封作用。