

氯丁橡胶棒简介

产品名称	氯丁橡胶棒简介
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	12.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:300%
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

目前对大深度水密接插件中氯丁橡胶与黄铜的粘合中普遍采用一种粘合体系或者采用物理粘合。采用这两种粘合技术时往往会有以下问题；1、初始粘合力不大。2、粘合后耐腐蚀性能差。3、粘合后的硫化胶料的强度不稳定。技术实现要素：为解决上述技术问题，本发明提供了一种水密接插件中氯丁橡胶和黄铜的粘合方法，以达到解决初始粘合力不大、粘合后防腐性能不好以及粘合后硫化胶料强度不稳定的缺陷的目的

芳纶纤维复合材料具有高比强度、比模量、化学稳定性与可设计性等优势，被誉为三大高性能材料之一。然而芳纶纤维表面光滑，具有较大的化学惰性，与树脂基体的浸润性较差，界面剪切强度低，对复合材料的破坏模式与宏观力学性能造成了较大的影响。提高芳纶纤维复合材料界面性能的途径：一是环氧树脂的增韧改性，使之与芳纶纤维的韧性匹配，改善基体与纤维间载荷的传递，提高复合材料界面性能。专利CN104059590A公开了一种增韧改性的环氧树脂胶粘剂，通过加入环氧化聚丁二烯与对苯二甲酸二辛酯实现了环氧树脂增韧，改善了树脂与芳纶纤维的韧性匹配效果，改善了树脂与芳纶纤维的界面性能，但是增塑剂的加使树脂的模量与耐热性能有所降低；二是提高树脂基体的粘结性能，通过加入高粘结组份或在分子链中引入极性基团的方法，利用化学键合或极性作用增加复合材料的界面粘结

纤维增强复合材料因比重小、比强度和比模量大等优异性能，被广泛应用于航天航空、国防、交通、体育等领域。近年来，随着人们环保意识的不断提高及石化资源的日益枯竭，传统以石化资源为原料的人造纤维(如玻璃纤维、芳纶和碳纤维等)增强复合材料的弊端日益显现。植物纤维是一种生物可降解的可再生资源，在很多应用领域中正逐步取代人造纤维成为聚合物基体主要的增强材料。前期研究发现，天然植物纤维因具有较强的吸湿性和极性，与非极性聚合物基体界面相容性和粘结性较差，而且容易聚集形成富纤维区，对复合材料的机械强度及强度分布产生严重影响。作为增强体与基体连接的“桥梁”，界面的微观结构与结合性能决定着复合材料的整体性能，复合材料界面性能已成为纤维增强复合材料领域的研究热点。