

木材胶粘剂检测性能分析

产品名称	木材胶粘剂检测性能分析
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

产品详情

木材胶粘剂检测性能分析，总有你不知道的

木材胶粘剂一般包括了三醛胶（脲醛(UF)胶、酚醛(PF)胶和三聚氰胺二甲醛(MF)胶），其次是白乳胶(PVA c)。我国木材胶粘剂检测种类及构成同世界上大多数国家基本相同,主要以UF胶为主,其次是PF胶和MF胶。近年来又开发了低毒UF胶、快速固化PF胶、高性能共聚乳液等胶粘剂。今天我们就各种木材胶粘剂的检测性能为大家详细的分析一下。

一、木材胶粘剂检测-脲醛胶分析

脲醛树脂胶粘剂作为一种热固性高分子合成胶粘剂,因其原料丰富、生产简单、使用方便、成本较低及粘合强度较高等优点而得到广泛应用,但也存在耐水性和稳定性差、胶层较脆、耐久性差、不利于贮存和运输、黏度变化快、不宜连续涂胶、游离甲醛含量高、环境污染严重等缺陷。

二、木材胶粘剂检测-酚醛胶分析

酚醛树脂胶粘剂由大量的苯环组成,能交联成体型结构,具有较大的刚性和优异的耐热性能。与脲醛树脂胶粘剂相比,酚醛树脂胶粘剂耐水性、耐老化性、耐热性都较好,粘接强度也高。但酚醛树脂成本较高,胶层颜色较深,固化温度高,时间长,在使用上受到一定限制。

三、木材胶粘剂检测-三聚氰胺-甲醛胶分析

三聚氰胺甲醛胶粘剂耐热性、耐水性、耐磨性、耐老化、耐腐蚀性高于脲醛树脂胶粘剂和酚醛树脂胶粘剂,且固化速度快,不加固化剂也可以进行加热固化和常温固化。其缺点是性脆易开裂,成本较高,一般不易单独使用

四、木材胶粘剂检测-白乳胶分析

白乳胶具有粘接性能好、安全环保和节约资源等许多优点,深受人们的青睐。它的应用日益广泛,是我国重点发展且增长较快的胶种之一,但白乳胶的抗冻性差,在4℃以下就可能会出现冻凝或分层现象。通过对白乳胶进行缩醛、氧化改性,制得游离甲醛含量低、冻融稳定性好、初粘性好的聚乙酸乙烯酯缩醛白乳胶,符合环保要求,且产品成本增加不大。

五、木材胶粘剂检测-氰酸酯胶粘剂分析

随着人类环保意识的不断增强和新材料、新工艺的需求,新型胶粘剂不断涌现。目前,聚合二苯基甲烷二异氰酸酯(PMDI)胶粘剂在人造板工业中应用得到了深入的研究。PMDI胶粘剂显示出传统3大胶种难以比拟的特点:高的粘接强度,短的热压时间,优异的耐水性、防潮性和耐候性,低的用量,并彻底消除了甲醛排放的污染。但是,由于PMDI成本高及脱模问题,制约其广泛推广及应用。

六、木材胶粘剂检测-废聚苯乙烯胶粘剂分析

聚苯乙烯(PS)在自然条件下不易降解,造成严重的白色污染。以废PS为主要原料可制得性能优良的胶粘剂,既有效解决了污染问题,又开发出一种新型的胶粘剂,社会效益及经济效益显著。