

<<粘接实践200例>>

图书基本信息

书名：<<粘接实践200例>>

13位ISBN编号：9787502595128

10位ISBN编号：7502595120

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：肖卫东、胡高平、何培新、王合情

页数：483

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<粘接实践200例>>

### 内容概要

简单叙述了胶黏剂的粘接原理、选用方法、粘接工艺、粘接的强化措施及环氧胶的配制方式。

着重列举了200余个粘接实践，收集了近年来胶黏剂在机械、化工设备、建筑、桥梁及水坝、机车、船舶、航天航空、电机电子、仪器仪表、日常用品及其他领域里的实用事例，内容涉及到粘接的各个方面，读者可直接参考应用，也可综合百家之长自行设计。

介绍了常用胶黏剂的简易鉴别，读者可从不同的角度认识、识别或简单剖析胶黏剂。

简单介绍了：粘胶黏剂类型，从全国正在生产与应用的几百个胶厂的几千个胶黏剂品种中精选出约350个代表性产品，其中绝大多数产品仅为系列产品的代表。

附录部分为这些产品生产厂家的最新信息，读者可方便地与生产厂家取得联系，获取系列化产品详细信息及其使用的方法与技巧。

《粘接实践200例》内容较全面、简明扼要、实用性强，可供胶黏剂应用领域里的广大工作人员参考。

## &lt;&lt;粘接实践200例&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 粘接技术应用基础1.1 胶黏剂与粘接技术1.2 胶黏剂的粘接原理1.2.1 粘接件间的作用力1.2.2 粘接过程的界面化学1.2.3 粘接现象的理论解释1.2.4 胶黏剂的固化1.2.5 粘接强度及其影响因素1.3 粘接接头的设计1.3.1 接头及其受力情况1.3.2 接头形式的选择原则1.3.3 粘接接头的类型1.3.4 常用接头的分析与评价1.4 胶黏剂的选用与配制1.4.1 胶黏剂的选用1.4.2 环氧树脂胶黏剂的配制1.5 粘接的工艺方法1.5.1 待粘面的表面处理1.5.2 胶黏剂的涂覆1.5.3 粘接与固化1.5.4 粘接的强化措施1.5.5 胶黏剂的拆除1.6 安全知识1.6.1 胶黏剂的毒性1.6.2 中毒途径及防护第2章 粘接实践2.1 机械领域实践1 用粘接方法修复大型断裂轴类零件实践2 YW-1无机胶粘接5m立车横梁实践3 冲床导轨粘接维修实践4 造纸烘缸轴径的粘涂修复实践5 端盖式球面滑动轴承粘接聚四氟乙烯薄膜工艺实践6 对BC30双轮铣槽机泥浆软管的修复实践7 用工业修补剂维修渣浆泵实践8 YW-1无机胶粘接搅拌轴实践9 大型法兰泄漏的带压封堵实践10 金属滚筒橡胶保护层粘接技术与工艺实践11 用聚氨酯胶黏剂修复浆纱机实践12 粘接修复压缩机滑道大面积划伤实践13 用胶粘技术修复水压机的核心部件实践14 ~ 实践17 粘接技术应用实例4则实践18 用粘接技术修复断裂的曲轴磨床实践19、实践20 粘接补强损坏的空压机曲轴和破裂的箱体实践21 用粘接技术修复煤矿提升系统中的滚筒摩擦衬垫实践22 用粘接技术维修硅铁电炉水处理设施实践23 用粘接技术修理机械实践24 粘接修复大型设备静配合面磨损超差实践25 粘接修补空气提升机输料管实践26 粘接修复空压机冷却器实践27、实践28 应用粘接技术维修选矿设备实践29 TZ-03铸工胶在铸造生产中的应用实践30 粘接修复磨床导轨拉伤实践31 正确使用预涂干膜螺纹锁固胶实践32 用胶黏剂修补气缸套穴蚀实践33 圆钢填补粘接修复轮槽磨损实践34 用胶黏剂修理彩色全自动印刷机大滚筒2.2 化工设备领域实践35 用FT-1涂料进行化工防腐实践36 用PLA-101补强胶带压堵漏实践37 修补变脱塔腐蚀坑实践38 用胶黏剂修复镀铬槽实践39 用环氧树脂修补搪瓷反应釜实践40 油井振动筛波浪形筛网粘接技术实践41 ~ 实践45 化工生产设备的带压粘接堵漏实践46 用环氧树脂粘涂剂对储液槽、罐防腐实践47 冷却器端部加强板的粘接实践48 煤气储罐粘接堵漏实践49 煤气阀门砂眼粘接修补实践50 制冷管道泄漏的带压快速粘补实践51 PPS树脂修补搪瓷设备实践52 粘接修补原油罐实践53 4600kW主电机轴承座的修补加固实践54 大型风机机体的粘接修复实践55 160t电机车车轴的抢修实践56 粘接修补煤气冷却塔实践57 粘接ABS管道实践58 带压堵漏修补燃气管道实践59 ~ 实践62 用粘接技术进行堵漏与修复实践63 快速粘堵工艺技术实践64 带压修复低压煤气管道实践65、实践66 气柜堵漏修补应用技术实践67 氨水槽、管腐蚀后的胶接修复实践68 用厌氧胶局部渗补铸件实践69 厌氧胶浸渗多孔性铸件密封防潮实践70 用水下环氧胶对化工贮槽带压堵漏实践71 搪瓷反应釜腐蚀穿孔的粘接修补2.3 建筑领域182实践72 用粘接技术加固翻车机基础梁实践73 灌注胶黏剂加固混凝土工程实践74 炼钢炉出钢坑防渗水粘接工艺实践75 用聚合物水泥治理下水管渗漏实践76 石材的浸透、粘接及修补实践77 设备地脚螺栓的粘接安装工艺实践78 注浆法治理地下室混凝土墙体裂缝实践79 变电站地下室渗漏治理实践80 大底板裂缝的高压灌注堵漏修补实践81 武汉阳光大厦地下室裂缝灌浆处理实践82 制作耐强酸环氧地坪实践83 用环氧玻璃钢加固修补混凝土裂缝实践84 用环氧树脂进行建筑防腐防水实践85 钢筋混凝土结构外部粘钢加固实践86 建筑结构胶及植筋应用工艺实践87 用YJ建筑结构胶粘钢加固实践88 用建筑结构胶对振华大厦植筋加固实践89 现浇混凝土楼板裂缝渗漏修补实践90 墙纸的胶粘工艺方法和保养实践91 阳台新修塑料地漏时防渗漏处理实践92 用环氧树脂胶黏剂加固混凝土工程实践93 快速粘补自来水管渗漏实践94 建筑加固中环氧胶加固方法2.4 桥梁、水坝领域实践95 用环氧树脂粘接修复桥梁裂缝实践96 船台闸门的粘接密封实践97 用胶黏剂拼装大桥预制梁实践98 ~ 实践100 水下胶黏剂配制技术与粘接工艺实践101 用粘接技术加固锚索实践102 用环氧胶进行小口径排水管接口实践103 用玻璃钢粘接修补路面实践104 混凝土桥梁修补加固技术实践105 三峡工程泄洪坝段上游坝面裂缝处理实践106 三峡永久船闸工程混凝土缺陷治理实践107 小竿岭隧道渗漏水治理实践108 用弹性环氧砂浆维修水电站溢流面伸缩缝实践109 桥梁粘贴加固实践110 粘贴修补渡槽裂缝实践111 用1438环氧胶泥修复三峡永久船闸的进水孔实践112 用环氧树脂修补水电站挡水墙2.5 机车领域实践113 用粘接技术修复大型柴油机缸盖实践114 大功率柴油机缸体的粘接工艺实践115 用电弧冷焊与粘接修补气缸体实践116 用聚氨酯胶黏剂装配汽车驾驶室实践117 螺纹干膜密封胶在汽车上的应用实践118 用热水固化型浸渗剂渗补汽车部件实践119 弹性粘接技术在客车上的应用实践120 高级轿车冷却水系统冻裂修复实践121 修复奥迪轿车铝油底壳实践122 用胶黏剂修理小汽车顶部实践123 ~ 实践128 不

## &lt;&lt;粘接实践200例&gt;&gt;

同设备的粘补实践129 粘接修补汽车发动机铸铁机壳裂纹实践130 粘接修补汽车发动机铸铁内套裂纹实践131 粘接修复铝合金气缸体螺杆实践132 粘接修复柴油机磨损缸体实践133 组合粘接修复汽车变速箱裂纹实践134 粘接微型汽车制动蹄片实践135 用粘接技术修补轿车变速箱外壳裂纹实践136 粘接修复拖拉机机体裂纹实践137 用204胶粘接推土机转向离合器片实践138 粘接推土机转向离合器摩擦片实践139 粘接修补吊车离合器分离杆压板磨损实践140 修补破损的吊车助力器泵减压阀实践141 粘接修补摩托车破裂油管实践142 粘接修补破裂摩托车缸体实践143 摩托车起动机磁瓦粘接2.6 船舶领域实践144 修复深度腐蚀的船用发动机水缸套实践145 冷焊修补剂修复发动机实践146 用胶黏剂修补水冷式柴油机气缸套实践147 粘接修复轮船发动机气缸裂纹实践148 粘接修复挖泥船液压缸划伤实践149 船台闸门密封粘接实践150 粘接修补船用主机漏水冷却管实践151 水泥船粘接补强和防渗处理实践152 用胶黏剂修理发动机增速器叶片实践153 用YW-1胶粘接汽轮机缸体裂纹实践154 粘接修复发动机气缸体2.7 航空航天领域实践155 粘接修理飞机蜂窝构件实践156 粘接修补飞机铝合金蒙皮裂纹实践157 飞机整体油箱的快速粘接修理实践158 粘接技术在飞机抢修中的运用实践159 飞机复合材料的粘接修理实践160 飞机油箱隔舱的密封胶铆实践161 粘接航空发动机压气机测试管接头实践162 飞机发动机轴密封环密封粘接实践163 机翼蜂窝玻璃钢粘接实践164 粘接修补民航飞机机翼实践165 粘接修补飞机机翼凹坑2.8 电机电子仪器仪表领域实践166 低刚性器壁水介质泄漏的封堵实践167 低温超导磁体的粘接技术实践168 ~ 实践 170 大型变压器的粘接堵漏实践171 煤矿提升机电机转子的粘接修复实践172 ~ 实践 174 用粘接技术制造微特电机实践175 ~ 实践 177 粘接修复电动机实践178 粘接固定永磁电机拼块式磁极实践179 修复YKS4000-2电动机转子实践180 粘接修复大型电动机轴颈实践181 粘接修理磨损的电机磁性槽楔实践182 维修电机端盖实践183 用环氧树脂胶粘接光学部件实践184 修补腐蚀后的潜水泵实践185 FB25型直流伺服电动机磁钢的粘接实践186 用环氧胶黏剂粘接高精密传感器实践187 粘接多角斜孔平面反光镜实践188 用环氧胶浇铸电子元器件实践189 用环氧胶灌封电子元器件实践190 用环氧胶浸渍与包封电子元器件实践191 粘贴超导线圈磁体应变片实践192 光学胶接件的几种拆胶方法2.9 日常用品领域实践193 粘接修复网球拍子实践194 粘接修复电冰箱内漏实践195 粘接修复电冰箱蒸发器漏孔实践196 ~ 实践198 用厌氧胶黏剂修复家用电动机实践199 膨化玉米淀粉胶黏剂的制备及应用实践200 粘接修复干洗机部件实践201 搪瓷脸盆粘接实践202 粘接修补破碎瓷器、陶器实践203 玻璃纤维布脱蜡和裁剪2.10 其他领域实践204 固体甲醛法制备T-31固化剂实践205 建筑专用墙地砖胶黏剂实践206 水基纸塑冷贴胶复合工艺实践207 一种测量胶接强度的简易装置实践208 真空盒式固化加压工具及使用实践209 制备刨花板用低毒脲醛树脂胶黏剂实践210 聚氨酯弹性体与模具芯的粘接工艺实践211 用氯丁-多异氰酸酯改性胶黏剂粘接传送带接头实践212 粘接运输皮带实践213 粘接修复消火栓泄漏实践214 粘接修复大胶轮实践215 胶黏剂在眼科手术方面的应用第3章 常用胶黏剂的简易鉴别3.1 燃烧试验法3.2 化学显色法3.3 溶解试验法3.4 红外光谱鉴别法3.5 特征元素检定3.6 胶黏剂黏料的热分解试验第4章 常用胶黏剂的品种与性能4.1 环氧树脂胶黏剂4.2 丙烯酸酯类胶黏剂4.3 双组分聚氨酯胶黏剂4.4 酚醛及氨基树脂胶黏剂4.5 有机硅胶黏剂4.6 杂环高分子结构胶黏剂4.7 不饱和聚酯树脂胶黏剂4.8 氯丁及其他溶剂型胶黏剂4.9 热熔胶与压敏胶4.10 无机胶黏剂附录 胶黏剂生产厂家及联系方法参考文献

<<粘接实践200例>>

编辑推荐

《粘接实践200例》收集、整理了我国胶黏剂应用工作者近年来的粘接实践两百余例和最新胶黏剂产品品种和生产厂家信息，以期胶黏剂应用人员了解胶黏剂与粘接的基本知识，能正确选用胶种，对照粘接实例进行有效的粘接实践，初步掌握自行配胶的原理与方法。书中一些胶黏剂的制备工艺方法和基本配方（如未标明计量单位的一律以质量份表示），读者可就地取材、现场配制。

<<粘接实践200例>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>