

石化行业的PMI材料可靠性鉴别

产品名称	石化行业的PMI材料可靠性鉴别
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/个
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 18165787025

产品详情

材料可靠性鉴定 (PMI) 是什么? 材料可靠性鉴定 (PMI) 是对使用的材料 (尤其指金属结构领域) 的安全与可靠性的现场检测。这种现场无损检测可以验证使用的材料的化学成分合不合规。法律规定等要求很多工厂经营者检查一切使用的材料, 而不只是说凭成分证书行事。通过材料可靠性鉴定 (PMI), 用户能够确认所用的合金是否符合相关规定, 检查合号是否正确。材料可靠性鉴定 (PMI) 为什么如此重要? 我们所了解到常见的工业事故产生原因有机械完整性方面的故障。比方说: 炼油厂爆炸、应力腐蚀裂痕、流体加速腐蚀 (特别是发电站或核电站技术方面) 以及焊缝强度不足。材料可靠性鉴定 (PMI) 意味着公司可确保生产系统中的每一个细微零件都满足规范要求, 关键备件具有正确的牌号, 并且所有外购材料完全符合所要求的牌号。这一重要步骤对确保不间断的安全运营或是导致灾难性安全事故有着举足轻重的作用。材料可靠性鉴定 (PMI) 的重要性在于操作人员实施可靠的质量控制分析, 以便准确判断其工作环境的安全性和产品的质量。我们看到越来越多的公司正在寻找无损检测方法, 以便在不中断日常运营的情况下, 保持全面可视性。手持式合金分析仪为PMI提供解决方案目前许多生产商、炼油厂和其它公司都会选择使用工业分析仪协助实施PMI测试。现在的分析仪主要采用三种不同技术: 即X射线荧光光谱仪 (XRF)、直读发射光谱仪 (OES) 和激光诱导击穿光谱仪 (LIBS)。还有各种机型, 具有不同的形状和尺寸, 不仅有移动款, 还有手持式。其中奥林巴斯Vanta手持式XRF合金分析仪可在包含管道、阀门、焊缝、部件和压力容器在内的PMI (材料成分辨别) 应用中, 迅速提供准确的化学成分和合金辨别信息。可以对以下元素进行准确、可重复的探测和定量: 低合金钢和碳钢中的残余元素 (RE) 碳钢中的微量硅 (Si) (根据API RP 939-C) 在役不锈钢中的硫 (S) 和磷 (P) 我们知道材料可靠性鉴定 (PMI) 对于确保工厂安全、防止灾难性故障以及遵守重要规范和法规方面至关重要。随着监管力度的加强, 重中之重的一点是, 手持式合金分析仪还能帮助提高生产率和操作效率, 同时能确保完全合规以及可靠。这样对于确保材料的耐腐蚀性、耐热性、可焊性和安全操作的持久性都至关重要。