

气相防锈纸公司 吉余纸业 气相防锈纸

产品名称	气相防锈纸公司 吉余纸业 气相防锈纸
公司名称	张家港市吉余纸业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏张家港市杨舍镇东莱蒋桥
联系电话	13906240590

产品详情

气相防锈纸的防腐寿命是判断防锈膜技术标准的重要指标，通常要达到5-10年。然而，预测气相防锈膜的有效寿命一直是个难题。为了在短期内获得气相防锈膜的有效使用寿命，应建立有效的寿命评估体系，包括盐雾箱加速腐蚀试验和恒温箱加速蒸发试验。盐雾箱加速腐蚀试验用盐雾箱加速比预测气相防锈纸的使用寿命。恒温箱加速寿命试验用气相防锈膜挥发法则的数学模型预测气相防锈膜的有效寿命。两种方法的预测结果基本一致。

一、采用大气环境试验方法确定防锈材料的气相防锈纸效果是一种模拟腐蚀试验方法。结果接近现实，但测试周期很长。这可能需要几年甚至更长的时间。随着产品周期的发展加快，人们迫切希望利用加速试验的方法将结果与大气环境接近，加速腐蚀试验预测气相防锈膜在自然环境中的长期保护生命和短期效果的防锈效果，缩短测试周期。但由于金属材料在自然环境中腐蚀的影响因素中，随机起伏，加上腐蚀试验的加速腐蚀机理与实际情况可能有所不同，所以采用小型加速试验方法是可行的，而且必须要弄清大气环境之间的测试结果并不是很好的相关性。目前，关于实验室加速试验与实际空气环境试验相关性的研究已成为环境试验研究的重要内容，也是一个尚未完全解决的难题。二、为了在短时间内完成新型气相防锈纸材料的防锈效果和防护寿命评估，首先需要比较盐雾箱加速腐蚀试验方法和大气环境试验方法。（1）从模拟，气相防锈纸，加速度和重复性3个方面，研究了盐雾箱加速试验与大气环境试验的相关性，以评价实验室加速试验方法的科学性和可靠性。

（2）通过对盐雾箱加速试验的研究，得出了盐雾箱加速度试验对大气环境试验的加速比。（3）盐雾箱中盐雾箱加速腐蚀试验加速率和气相防锈膜包装金属样品的防锈时间，用于预测金属防腐膜的使用寿命。

VCI防锈原理

VCI是英文(Volatile Corrosion Inhibitor)的缩写，气相防锈纸，它是一种具有挥发性的腐蚀抑制剂，简称为气相防锈产品。当用气相防锈产品包装好被包装物以后，防锈产品的防锈粒子气化成为气体，气相防锈纸公司，吸附在金属表面形成保护膜，切断金属离子与水、氧气接触的可能性，有效抑制了金属腐蚀电化学反应的发生，从而达到防锈效果。包装后内部的防锈粒子的气化扩散量自动调节，当湿度或温度增大时，防锈粒子的扩散量也会加大，苏州气相防锈纸，反之，防锈粒子的扩散量会减小，从而来自动调节包装物内部的气体浓度，让包装物始终处于一种稳定的防锈状态。

什么是金属生锈

金属生锈是一种化学反应也叫做金属腐蚀，是指金属和它所处的环境之间由于发生化学或电化学反应引起的破坏和变质过程。使金属转入氧化（离子）状态。是其热力学上的不稳定性，即金属及其本身较某些化合物（如氧化物、氢氧化物等）处于自由能较高的状态，使得在自由能条件具备时就会发生金属单质向化合物的转化，这会显著降低金属材料的强度、塑性、韧性等力学性能，破坏金属构件的几何形状，恶化电学和光学等物理性能，缩短设备的使用寿命。通常情况下，某种金属被提炼时所消耗的能量越大，则该金属腐蚀的速度也就越快。

气相防锈纸公司-吉余纸业-气相防锈纸由张家港市吉余纸业有限公司提供。“皱纹防锈纸,皱纹覆膜防锈纸,平纹防锈纸”就选张家港市吉余纸业有限公司（www.jiyuzhiye.com），公司位于：江苏张家港市杨舍镇东莱蒋桥，多年来，吉余纸业坚持为客户提供好的服务，联系人：徐总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。吉余纸业期待成为您的长期合作伙伴！