

敦普水性环氧防腐涂料防锈底漆防腐面漆

产品名称	敦普水性环氧防腐涂料防锈底漆防腐面漆
公司名称	中普环保材料（大连）有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	品牌:敦普水漆 规格:20kg/桶 产地:青岛
公司地址	辽宁省大连市甘井子区姚北路50号（注册地址）
联系电话	13889538618

产品详情

关键词:水性环氧防腐涂料;盐雾试验;腐蚀行为

涂装行业的客户们在使了敦普水性环氧防腐涂料后，都说其性能与溶剂型防腐涂料基本接近，是怎么做到的？

敦普水性工业漆都是以水为稀释剂，其中，防腐先锋——水性环氧防腐涂料，是当下涂装行业“油改水”重要的发展方向。一方面是因为水性环氧防腐涂料技术的日趋成熟，另一方面是因为它符合当下环保和节能的要求。目前在一些工业领域如石化防腐、汽车零部件、大型工业机械、集装箱及船舶防腐等方面已采用水性环氧防腐涂料。

以敦普水性环氧酯防腐体系为例，在对抗闪锈方面有自己的特长。闪锈和反锈在水性漆里其实是困扰了很多人，原理很简单，水、氧气、金属三者接触时间越长，防腐问题越得重视。

大气环境的腐蚀性等级，轻防腐一般属于C1-C3，彩钢瓦、钢构、脚手架、很多临时防护的场合等都属于轻防腐。这些轻防腐过程中出现的闪锈，运用水性漆就已经能得到很好地解决。集装箱和船舶通常为C4-C5，属于重防腐，喷涂水性环氧酯底漆、中涂、面漆，整套防护体系运用下来，也能达到油漆的效果。另外，温湿度、膜厚、基材处理等都都会对性能有所影响。

其实提高防腐性能需要解决：水性环氧防腐涂料耐盐雾性能差的问题。同时在制备的过程中，需要探究盐雾腐蚀机理，和影响涂料耐盐雾性能的诸多因素。

在制备的过程中，敦普水漆的研发人员将实验和现场应用相结合，反复试验探索，筛选出了几组优质的水性环氧树脂和水性环氧固化剂，与注重功能性的防腐填料相搭配，通过不同填料之间的添加配比，研制出了贴合市场要求的，水性环氧富锌底涂、水性环氧铁红底涂、水性环氧云铁中涂、水性环氧防腐面涂等。

盐雾测试，指水性漆涂层表面耐腐蚀性的测试，是检验涂料防腐性常用的方法。大气中含有的氧气、水

、电解质及污染物，这些腐蚀成分和腐蚀因子，对涂层的防护性进行长期的破坏。盐雾测试就是模拟在高盐恶劣环境下，涂膜的抗腐蚀能力。

敦普水漆的专攻方向是金属防护涂料，耐腐蚀性是评价此领域涂料的重要指标。因此，每一次的样品研发，都伴随着相应的盐雾试验，敦普每年都要做上千次盐雾试验。一次次的盐雾试验，如同进阶路上的一层层台阶，贯穿了敦普水漆整个以梦为马的发展历程。试验室的盐雾箱全年无休，见证着敦普人的匠心与努力，同时见证着我国工业防腐涂料向水性化步伐的迈进。

水性环氧防腐涂料耐盐雾一般要求达到500小时以上，这个指标的耐盐雾要求，敦普水漆已经达到，在个别涂层，如汽车零部件涂层已经超越。