



美国

C***ORTEC*** 气相及迁移防腐产品

中国总代理——北京瑞科喷涂测控技术有限公司

CORTEC 简介

CORTEC公司1977年成立于美国的明尼苏达州,是一家致力于新型防腐材料研究、开发和生产的公司。它的目标是在对工业品提供有效防腐的同时,不污染环境,使防腐与环保二者并存。

经过多年的努力,CORTEC公司已经发展成为世界防腐技术领域中的佼佼者。但不管取得了多大的成就,它仍然保持创业时订下的目标与承诺:提供防腐技术,为用户创造效益,提高用户产品质量,减少浪费与污染。

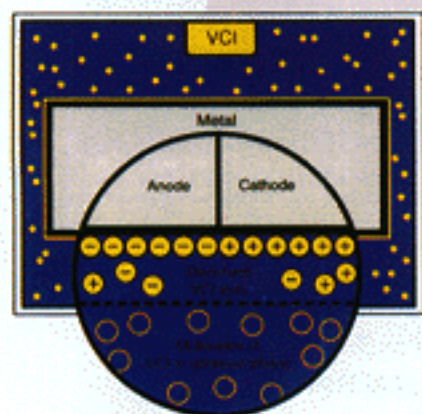
CORTEC公司防腐产品在质量与性能上卓越超群,1998年就已进入明尼苏达州技术公司50强。CORTEC公司所开发的防腐材料有着全新的理念,例如VCI(气相防腐)材料可以持续挥发出保护气体,在金属表面形成保护膜防腐,而MCI(渗透防腐)则可以穿透水泥和锈层对钢筋防腐。

CORTEC公司的产品广泛应用于下述领域:石油化工、金属加工、电子设备、建筑、军事设备、海洋作业、汽车及零部件等。新近,CORTEC又开发了添加剂(用于涂料、塑料、橡胶等)以及钢筋强化剂等新产品。

CORTEC公司使用TQM(全面质量管理)体系,是世界上少数几个通过ISO9001和ISO14001质量认证的VCI产品生产厂家之一。

CORTEC公司中国总代理是北京瑞科喷涂测控技术有限公司。北京瑞科公司是一家涂装专业代理公司,有着多年经营历史和卓著信誉,愿以自己优厚的技术力量和商务设施竭诚地为用户服务。

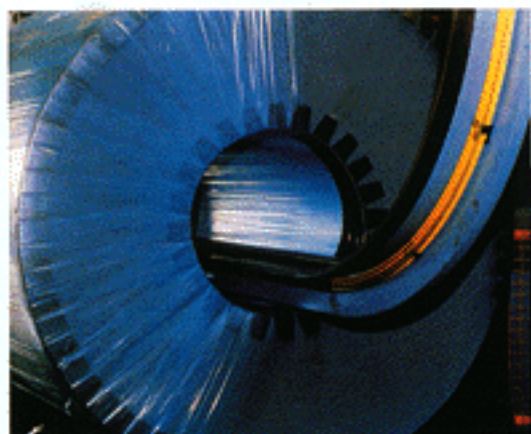
全新的防腐技术—— 气相防腐(VCI)



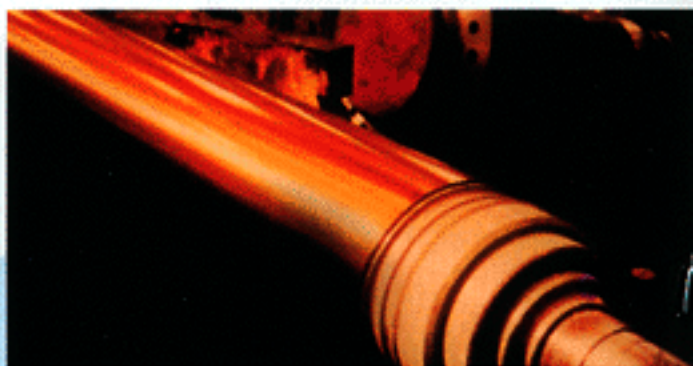
气相防腐(VCI)技术有着全新的金属防腐理念。含有VCI的材料散发出保护性气体,充满空间的所有区域。它离子化后,吸附于金属表面形成一个保护性的单分子层。上述过程可不断重复,使膜层自动得到补充,从而有效地保护金属。它广泛应用在金属材料及制品的生产过程和包装存储中。



Cortec丰富的系列环保型包装产品可以满足各行各业的不同要求。它包括纸、膜、泡沫垫以及内置物等各种形式。它在对多种金属和合金进行长期高效防腐的同时,也可以对各种敏感仪器进行防潮和静电保护,从而延长产品的储存时间。



Cortec 金属加工防腐系列产品，可在金属加工过程的不同阶段对多种金属和合金进行防腐保护。例如在金属切削过程中，Cortec 切削液产品就可以在润滑同时对切削面进行防腐保护。它包括水基、油基、粉末等多种。



Cortec 的表面预处理产品，包括液体和胶体形式。它喷涂在金属表面上可以安全、方便、高效地消除金属表面的油、油脂、污物、旧漆和锈迹等，并于清洁过的表面上留下一层芳香的防腐膜。





Cortec 的气相防腐技术能够保证管路系统不被腐蚀。将Cortec产品加入到管路中，立即可以对几百米甚至几百公里的管路内部实现防腐。

在化工领域，在不损害劳动者和环境的同时保持高效的生产是一个巨大的难题。Cortec产品通过了ISO14001的环境标准认证，提供了一种高效无污染的防腐方式。

Cortec添加剂系列产品可添加在经管道传输的流体中，以保护管道内壁不被腐蚀。它的独特性能在于，传统的防腐产品仅可以保护系统(管道)中液体能够接触到的表面，而Cortec气相防腐产品具有极高的流动性，保护性的气体分子象磁铁一样吸附于金属全部表面，使未接触到流体的表面也得到保护。

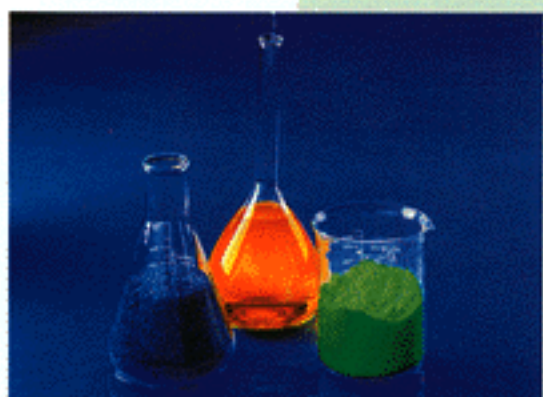


管道的截面显示了气相防腐产品在气相、液相及接触面的活跃的防腐功能。

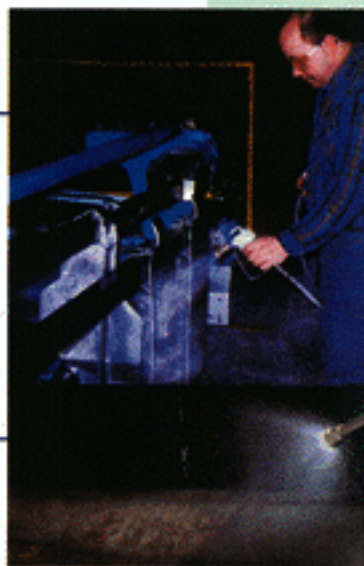
Cortec VCI产品可以广泛应用于冷却系统、蒸汽管线、海上作业、油气管线、油气储存以及设备内外层的防腐。



Cortec 的 VCI 系列防腐添加剂产品可以将 VCI 的特性加入到涂料、塑料、橡胶、粘合剂、工作液等产品中，可以提高上述材料的防腐能力，为您的产品提供一个全新的市场前景。



橡胶经常会加速与它接触的金属的腐蚀。使用 Cortec 添加剂，普通的橡胶就可转变成对多种金属提供防腐保护。



高性能的涂料

Cortec 的无毒有机防腐配方所提供的保护远远胜过传统涂料。这种独特的水基涂料对操作人员和环境不产生任何危害，即使在户外、海洋或热带环境下，Cortec 涂料也能对您的产品实施完美的保护。





除去破碎的水泥



迁移防腐产品在
水泥中实现迁移



迁移防腐产品
迁移到钢筋表面
实现防腐

建筑防腐

迁移防腐(MCI)是Cortec公司研究开发的一种全新概念的产品。将MCI产品加入到新水泥或现有的钢筋水泥结构后,它会向含铁的金属骨架迁移,在其表面形成一层保护性分子膜,实现防腐。MCI产品可以保护高氯化物环境下的结构,如海洋中或靠近海洋的建筑、桥梁及高速公路等。除此之外,对被酸雨侵蚀的建筑的保护效果也很理想。



Cortec MCI 产品可修补现有的混凝土建筑物,维持混凝土结构完整,修复混凝土内脆弱的金属结构,延长建筑物寿命。MCI 独一无二的特性就是可以在混凝土内部相当长的一段距离内移动地保护钢筋结构。





北京瑞科喷涂测控技术有限公司

BEIJING RECCO SPRAY & CONTROL TECH CO., LTD

北京建国门外高碑店北路甲 5 号

邮编: 100025

Add: No. 5A Gaobeidian Beilu Jianguomenwai Beijing China

P.C.: 100025

电话: (010) 85773201, 2, 3 传真: (010) 85773198

Tel: (010) 85773201, 2, 3 Fax: (010) 85773198