

CHINA DOCUMENT ONE - Cover



全面腐蚀控制

环保安全的VCI/MCI技术





更有效的 阻锈剂

健康、安全及污染控制

Cortec公司的模式为利用现有的最新的化学技术，减少用户在健康、安全、可燃性及污染控制等领域的担心。

保护各种金属

阻锈剂种类繁多，适用于保护黑色、有色金属及多种金属的组合。

短期及长期保护

无论你需要的是厂内加工过程中的短期保护，还是储运过程中的中期保护，或是储存、封存、野外使用的长期保护，Cortec公司都有相应的解决方案。

适用多种环境条件

现在你能有效的保护金属和产品，免受湿气及诸如工业、海洋及炎热等恶劣侵蚀性环境的侵蚀。

被保护零件可直接使用

Cortec公司的气相阻锈剂沉积在部件表面的不可见膜不需去除，当对部件进行加工、安装、使用时，无须脱脂、擦除、打磨、清洁或其它进一步的处理。如有要求时，可用传统方法清除。VCI保护的部件、设备可随时投入使用。

不改变大多数材料的性质

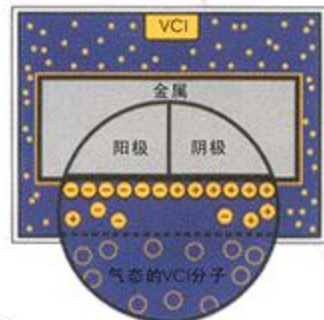
在大多数情况下，Cortec公司的不可见的离子保护层，并不改变重要的表面性质。即使对大多数以导电率、电容率、尺寸公差为关键要素的精密电子仪器也是同样的。

从微小的电子器件到大的储油罐

Cortec公司的VCI系列可保护任何尺寸的产品——从加工中的线路板元件或储藏在小盒中的部件到大的储油罐。

Cortec VCI 的作用机理

VCI的离子作用形成了一个单分子保护层



VCI

- 汽化;
 - 形成保护性VCI蒸汽;
 - VCI蒸汽迁移到所有的金属表面和孔洞;
 - VCI蒸汽沉积在金属表面;
 - VCI离子溶解在水膜中(形成水电解液);
 - 保护性VCI离子被吸附到金属表面;
 - 在金属表面形成单分子保护层;
 - 通过VCI蒸汽进一步的沉积，实现保护膜的自我修补及自愈功能。VCI兼具其它功能:
- | | |
|-------|--------|
| • 抗静电 | • 润滑 |
| • 清洁 | • 除漆 |
| • 干燥 | • 聚合包装 |
| • 防火 | • 去锈 |

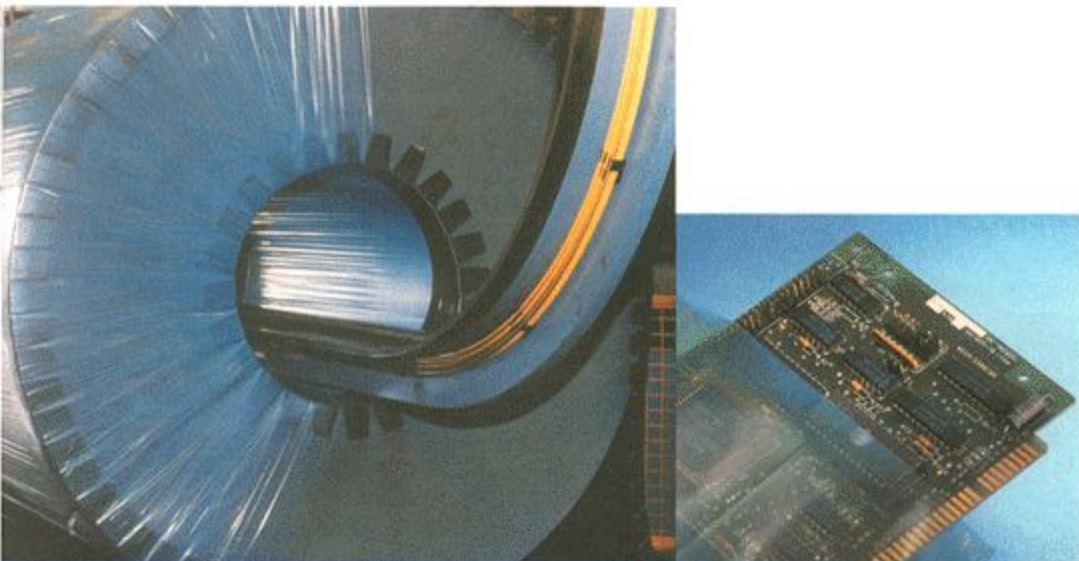
更有效 的应用体系

- | | | | |
|--------|------|------|------|
| • 添加 | • 刷 | • 喷雾 | • 包装 |
| • 粘贴 | • 撒播 | • 注入 | • 滚涂 |
| • 自动喷涂 | • 电喷 | • 插入 | • 缠绕 |
| | • 喷涂 | • 迁移 | |

这些新的应用体系对金属的保护实现了更现实、更经济的突破，Cortec公司的对VCI/MCI技术的革新应用使这些处理方法成为可能。

Cortec公司VCI系列的每种类型的应用系统都是独特的。无论液态、粉末状、含有VCI的泡沫或塑料，VCI系列都最大程度地利用技术进行了有效的、经济的防腐保护。

VCI技术创新性的应用提高了传统施工方法(刷、橡皮擦、浸泡或喷漆)的保护功效。



多功能产品

无论是对储藏室内的包装过的产品，还是置于室外恶劣环境下的产品，新一代的VCI系列使得解决腐蚀问题比忽略这个问题更加有利。

举例来说，

- 1、对热交换器喷雾几分钟，就可以消除你在储运过程中的和储存的腐蚀问题。
- 2、每天只需几便士来保护工作中的电子线路。
- 3、很容易喷涂到阀门法兰和转柄上，提供户外长期保护。
- 4、提高了润滑油对多种金属系统的保护。

这4个例子说明了Cortec公司VCI系列是如何成功的解决了由传统腐蚀处理方法不可解决的问题。

Cortec公司的VCI产品 是如何降低用户成本的

- 1、多功能的产品。
- 2、更有效的保护。
- 3、高效的应用系统，它可处理难保护的物品。
- 4、应用方便。
- 5、改进的健康、安全、可控制污染的产品。
- 6、省略了多余的加工步骤，因为没有必要除去VCI保护层。
- 7、延长了设备的使用寿命。

在产品生命期内的每个阶段，自原材料金属的贮存到成品的现场使用，都可以应用Cortec公司的VCI系列。如果在产品的生命周期内（包括生产、储藏、运输及使用）恰当地使用Cortec公司的VCI系列，能大大的节省成本和时间。

Cortec公司的VCI系列可省略许多多余的加工步骤，象清洁、脱脂、除垢、酸洗、喷砂及再保护。你将会减少返工、减少重复性工作、提高产品质量、减少锈蚀投诉、延长设备寿命。



生产

在生产你的产品的过程中，无论是线路板，还是金属冲模，Cortec公司的产品很容易地将制造与装配过程融为一体。

在消除有色与黑色金属的腐蚀的过程中，Cortec公司产品具有润滑功能，以提高产品加工的速度及工具的寿命来帮助你创造最高品质的产品。

Cortec公司的阻锈剂对难于解决的腐蚀问题都有相应的解决方案。用 VCI 粉末能够

保护难以到达的孔洞。水基阻锈剂代替油、涂料和冷却剂提供能被很容易除去的中间保护。水溶性添加剂添加到试水液里，能在排水中及排水后进行保护。VCI防腐盒能在制造、组装、运输及野外使用过程中保护电子及电力装置。

Cortec公司的产品自始至终都会保护您的产品，如油罐、电子管、压缩机、电子线路板、电箱、印刷模板以及其它产品。



使用Cortec公司VCI的产品生命周期

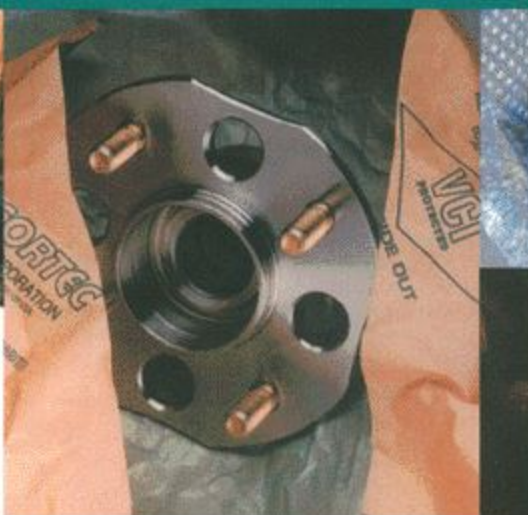
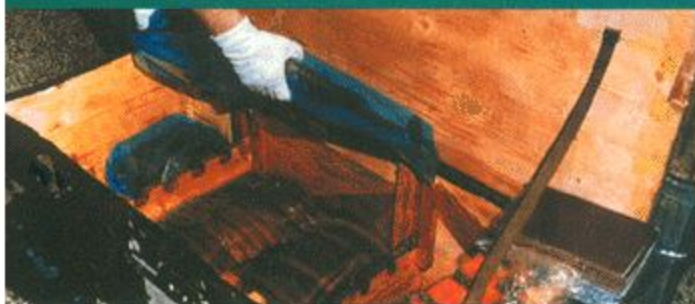


不使用Cortec公司VCI的产品生命周期

包装

为了符合各种军事、ASTM、DIN、BS、JIS 及其它国际标准，Cortec 公司提供了一系列包装产品，包括：纸、膜、泡沫、垫子、填充物等。所有的包装产品都能提供多种金属腐蚀保护，无毒，可回收。

纸：Cortec 公司的 VCI 包装可在不同的使用条件下使用，包括单项包装、用于批量运输的多项包装、用于储运OEM和汽车配件的包装以及分离产品的纸衬。不含亚硝酸盐。



全面腐蚀控制

从原材料至最终的用户



薄膜: Cortec公司的VCI系列根据您包装的需求提供了多种形式的保护。薄膜保护的适用范围很广,从通常用的聚二胺类到收缩包装、可拉伸、加固结构。所有的薄膜透明度及粘附性都很好。对工业及零售包装,我们使用用VCI-120。多功能VCI-125/128包装袋集合了气相阻锈剂,干燥剂和抗静电的功能。VCI-126包装袋及薄膜有吸湿作用并有高性能结构。VCI-129是一种阻隔性保护产品,它能维持真空,并且对高温和高湿度效果甚佳。

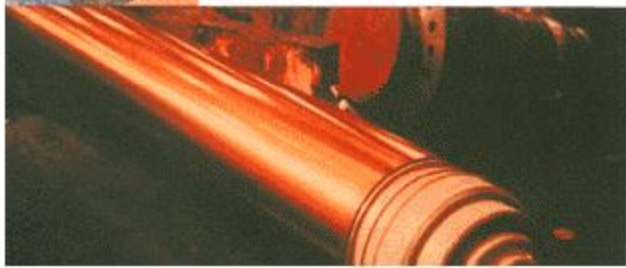
泡沫: Cortec公司含VCI的泡沫及Cor-pakTM泡沫可保护精密仪器零件和敏感电子元件。它们能保护物品免于破碎和表面损伤,如:擦伤。Cortec公司的EcoShield用防磨损层和吸湿功能保护精密物品。

填充物: Cortec公司的VCI填充物提供了特别的吸收功能,甚至能达到不可及的表面,它几乎适合任何包装系统,并且能够装袋,制成药片和圆筒状物。

保护

当你的客户用了你的产品,你可用防腐保护来延长你的产品的使用寿命。Cortec公司的VCI系列能在运行及断电的时候保护电器及电子设备。Cortec公司的水基或油基阻锈涂料能保护安装上的阀门和泵免于大气腐蚀。Cortec公司的添加剂能保护润滑系统免于腐蚀性环境和污染物的侵蚀。Cortec公司的Corwipe 450在对电器及电子仪器进行防腐保护的同时还能有效的防静电。

在设备或系统因暂时停机或长期封存而需要搁置时,Cortec公司的产品可提供诸多的便利。你可以随时、快速启用并且通常不须对管道、试管、油罐、发动机和发电机等进行表面处理。外部及内部的工作表面同机械部件一样,都能受到保护。你可以根据环境的恶劣程度和暴露时间选择需要保护的程度。被保护设备可随时启用。



加工工业

加工系统所受的腐蚀性侵蚀，给工程师们提出了挑战：如何能既保证工人和环境的安全，又能维持效率。Cortec公司的阻锈剂提供了一个全新的环保的答案。他们提出了一个低毒、低污染对环境友善的处理方法。

作为一个化学工业的公司，我们在实现环保的生产与实践方面做出了智力与建设的巨大投入。这些投入已经为Cortec公司的所

获得的ISO14001环境标准证书所验证。

Cortec公司已开发出了能够为加工过程提供高效、经济的防腐保护的添加技术。虽然传统的防腐方法是液相防腐，Cortec公司的VCI是可动的，象磁铁一样，VCIs被吸附到可能被腐蚀的地方。它们在界面、液相及气相中均能起到保护作用。

自我修补

不象传统方法，Cortec公司的VCIs具有自我修补功能。你可以在你要保护体系的任何部位的一处或多处添加Cortec公司VCIs。举例来说，在一个系统中自动注入VCIs——无须操作人员的照看——就能马上开始对几百英尺的气体管道、液态分布系统或是几百公里的管道进行保护。

Cortec公司的VCIs作为一种21世纪的环保型防腐产品，不含铬酸盐及其他重金属，磷酸盐和氯化碳氢化合物。这些有机产品给予您一种在环境方面可接受的设备保护的新方法，从保护又湿又热的井中的盐溶液的侵蚀到保护数哩长的管道。Cortec公司的VCIs延长了设备的使用寿命，在界面、液相和汽相提供保护。

加工系统

水 碳氢化合物

开循环或闭循环
冷却系统

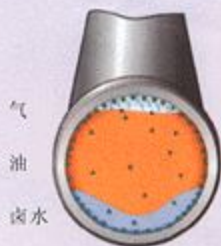
海上油井
油井

加热锅炉
及加热系统

原油、石油、
天然气管道
油泵

蒸气及
冷凝管线

油、汽油箱等
存贮设施



管道断面表明VCI在界面、液相、气相中的保护作用。



混凝土结构

迁移型阻锈剂 (MCI)，由Cortec公司开发，能够防止和修复由于钢筋的锈蚀而引起混凝土结构的损坏。MCI可以在建造新构件过程中，也可以在修复旧构件的过程中添加到混凝土中。含有MCI的混凝土可按通常的方法施工。MCI阻锈剂在旧混凝土构件中迁移，寻找结构中的钢筋，附着到钢筋上，形成一层MCI保护膜。MCI保护膜还能阻止结构中氯化物和钢间的化学反应以阻止锈蚀。

MCI阻锈剂可有效抵御高速公路及桥梁上化冰盐的使用引起的高氯化物水平、空气中的盐对海洋及近海结构的侵害、酸雨及碳化导致的结构老化等。MCI技术也可保护象油罐、管道这样的有绝热层的结构。

除了可以在现场或工厂混合拌进混凝土外，Cortec公司的MCI也可用于涂于混凝土表面或注入的方法进入混凝土结构。



去除已遭破坏的混凝土结构中的洞落物。



MCI可通过混凝土迁移至钢筋。



MCI可以防止钢筋的进一步锈蚀。





金属处理

Cortec公司的金属处理产品有液态和凝胶体状，可浸涂、喷涂或刷涂。Cortec公司的除垢剂是靠有机化学药剂除去铁、铜、黄铜及铝表面的氧化物和污物，以这种方式代替强酸。当按如上方式使用时，锈就能被毫无污染的除去，同时对人的皮肤、大多数涂料、塑料、木头、纺织、橡胶、陶瓷没有影响。

Cortec公司用于金属处理的环保型产品还包括可被生物降解的清洁剂和非污染性除漆剂。

通常，在除去一个构件上的锈之前，首先要除去污垢和涂层。这需要首先简单观察

一下构件是否需要预处理工作。有时，尤其一个构件严重锈蚀或结壳时，必须首先除锈才能发现也需要污垢、涂层清除工作。

大多数Cortec公司的清洁剂和脱脂剂都是水基的、由天然成分合成，可被生物降解，无毒，不易燃。它们采用独特配方，安全、多功能、适用于多种金属。还有阻止新清理金属表面再生锈的阻锈剂。

Cortec公司的除漆剂也是把客户的安全放在第一位而开发出来的。它不含亚甲基氯化物、氯化溶剂、甲醇、甲苯、丙酮，能在3至30分钟内除去涂料。



清除油、脂、污垢



清除旧漆

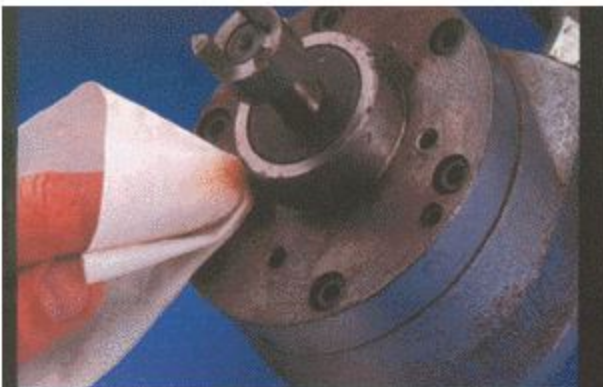


除锈



应用Cortec防锈产品

CHINA DOCUMENT ONE - Page Eight



新产品

Cortec公司的Corwipe 300是一种多功能清洁布，它可以清洁并保护构件免于受腐蚀。这种清洁布对环境无害，可无须带手套使用。Corwipe可单独使用，带有清新的薄荷味。



高性能涂料

所有的Cortec公司的涂料都能提供非常好的保护，即使在户外工业、海洋、炎热环境中。

Cortec公司的无毒有机阻锈剂所能提供的保护远远超过了大多数的涂料、底漆及溶剂基产品。这些独一无二的水基涂料对人体及环境无害。它们还能在很恶劣的、无遮盖的环境下提供暂时的或长久的保护。

在大多数情形下，采用一种Cortec公司的涂料就可以既当作底漆又当做面漆，既可以用于运输时的暂时性保护，也可用于户外的工业性或海洋环境中的长期保护。几乎无须表面处理。

当Cortec公司的涂料只被用作底漆时，可以用任何类型的面漆，而不会影响VCI阻锈剂的性能。所有的涂料都有标准或定制颜色，可加上UV保护功能。

对于浸泡的公用设施，包含VC添加剂的环氧树脂涂料适用于压仓油罐、泵、管道及结构钢等。





聚合物添加剂

Cortec公司的VCI阻锈添加剂为您提供新产品与新销路。我们的添加技术可使你经济地为你的包装、水处理剂、塑料、人造橡胶、粘合剂、流体等增加VCI阻锈性能。

Cortec公司的VCI添加剂是正确的商业投资方向。由于VCI增加了对产品的保护性能，也大大增加了你提供给客户的价值和您想要达到的对新市场的信任度。

Cortec公司的VCIs能自我修复以提供不间断的保护，因为其不含铬酸盐及其它重金属、亚硝酸盐或氯磺化化合物，所以VCIs对工人、您的客户和环境都是安全的。有了Cortec公司的VCI添加剂，你就无须使用昂贵的合金、电镀、不锈钢和其它抗锈金属和

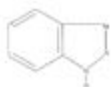
原料。

一些现在的用户经常使用添加剂用于延伸性聚乙烯薄膜、抗静电袋、瓦楞塑料容器、注塑部件、涂料、粘合剂、密封剂、聚合物、塑料、墨水、润滑剂、燃料、混凝土等，这方面的用途是无穷无尽的。

大多数人造橡胶对金属是惰性的，经常会加速所接触金属的腐蚀。而使用了Cortec公司的VCI技术，标准人造橡胶就可以很容易、很经济地实现安全地、持久地、彻底地对所有金属和合金进行保护。Cortec公司的VCI添加剂也适用于液态聚合体系，象乳状液、涂料、墨水、挤出级聚合物、人造橡胶、浇注模型塑料等。



通用添加剂



合成试剂，用于铜、黄铜、银的缓蚀剂，粉末状。

Cortec公司用高质量、工业等级的阻锈产品扩大了VCI产品的名单。我们的产品名单中包括一大批按最高标准ISO 9001和ISO 14001制造的高性能的有机物。



用于铜、黄铜、青铜及有色金属的缓蚀剂。粘稠液体，可溶于油。

金属保护指南

金属

金属	碳 钢	不 锈 钢	铸 铁	铝 合 金	镀 钢	黄 铜 ($\leq 30\%$ Zn)	焊 料
Cor-Pak® Bubbles	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Corrugated	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Film	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® 1-MUL	1	1	1	1	1	1	1
Cor-Pak® Pipe Strip	1	1	1	1	1	1	1
Cor-Pak® Stat. Dis. Bubbles	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Stretch Film	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Tablets	1	1	1	1	1	1	1
CorShield®	4	4	4	4	4	4	4
EcoShield™	3	3	3	3	3	3	3
EcoWeave®	2	2	2	2	2	2	2
Conwipe® 300	2	2	2	2	2	2	2
Conwipe® 450	2	2	2	2	2	2	2
VCI-101/110	1	1	1	1	1	1	1
VCI-105/111	1	1	1	1	1	1	1
VCI-120	2	2	2	2	2	2	2
VCI-121	4	4	4	4	4	4	4
VCI-125/128	2	2	2	2	2	2	2
VCI-126	2	2	2	2	2	2	2
VCI-129	2	2	2	2	2	2	2
VCI-130 series	1	1	1	1	1	1	1
VCI-144/146	2	2	2	2	2	2	2
VCI-148	1	1	1	1	1	1	1
VCI-150 & 170	1	1	1	1	1	1	1
ElectriCorr™ VCI-238	2	2	2	2	2	2	2
ElectriCorr™ VCI-239	3	3	3	3	3	3	3
VCI-307	1	1	1	1	1	1	1
VCI-309	1	1	1	1	1	1	1
VCI-316	2	2	2	2	2	2	2
VCI-317	2	2	2	2	2	2	2
VCI-322	3	3	3	3	3	3	3
VCI-323	3	3	3	3	3	3	3
VCI-324	3	3	3	3	3	3	3
VCI-325	3	3	3	3	3	3	3
VCI-326	3	3	3	3	3	3	3
VCI-327	3	3	3	3	3	3	3
VCI-329	3	3	3	3	3	3	3
VCI-337	2	2	2	2	2	2	2
VCI-338	2	2	2	2	2	2	2
VCI-344	2	2	2	2	2	2	2
VCI-345	2	2	2	2	2	2	2
VCI-347	2	2	2	2	2	2	2
VCI-350/351/355/357	2	2	2	2	2	2	2
VCI-365	6	6	6	6	6	6	6
VCI-368	4	4	4	4	4	4	4
VCI-369	4	4	4	4	4	4	4
VCI-372	3	3	3	3	3	3	3
VCI-373	3	3	3	3	3	3	3
VCI-374	4	4	4	4	4	4	4
VCI-375	4	4	4	4	4	4	4
VCI-376	4	4	4	4	4	4	4
VCI-377	2	2	2	2	2	2	2

金属保护指南

金属

金属	碳 钢	不 锈 钢	铸 铁	铝 合 金	镀 钢	黄 铜 ($\leq 30\%$ Zn)	焊 料
VCI-378	2	2	2	2	2	2	2
VCI-379	2	2	2	2	2	2	2
VCI-383	4	4	4	4	4	4	4
VCI-385	4	4	4	4	4	4	4
VCI-386/387	4	4	4	4	4	4	4
VCI-388	4	4	4	4	4	4	4
VCI-389	4	4	4	4	4	4	4
VCI-392	4	4	4	4	4	4	4
VCI-393	5	5	5	5	5	5	5
VCI-395	3	3	3	3	3	3	3
VCI-396	4	4	4	4	4	4	4
VCI-412	2	2	2	2	2	2	2
VCI-414	2	2	2	2	2	2	2
VCI-416	2	2	2	2	2	2	2
VCI-417	2	2	2	2	2	2	2
VCI-419	2	2	2	2	2	2	2
VCI-422/423	3	3	3	3	3	3	3
VCI-425	3	3	3	3	3	3	3
VCI-426	3	3	3	3	3	3	3
VCI-427/428	3	3	3	3	3	3	3
VCI-432/433	3	3	3	3	3	3	3
VCI-605	5	5	5	5	5	5	5
VCI-609/611	5	5	5	5	5	5	5
VCI-615	1	1	1	1	1	1	1
VCI-617	1	1	1	1	1	1	1
VCI-619/658	3	3	3	3	3	3	3
VCI-629	5	5	5	5	5	5	5
VCI-637	5	5	5	5	5	5	5
VCI-639	5	5	5	5	5	5	5
VCI-641	5	5	5	5	5	5	5
VCI-644	5	5	5	5	5	5	5
VCI-645	5	5	5	5	5	5	5
VCI-646	5	5	5	5	5	5	5
VCI-647	5	5	5	5	5	5	5
VCI-649	5	5	5	5	5	5	5
VCI-658	3	3	3	3	3	3	3
VCI-705	5	5	5	5	5	5	5
VCI-812/819	3	3	3	3	3	3	3
VCI-1238	2	2	2	2	2	2	2

应用条件

1. 封闭
用于无通风设施的房间、控制柜或其它封闭空间。纸板、箱、纸、塑料膜或金属箱包装。
2. 室内
除可用于上述条件外，还可用于无遮盖的室内存储条件。
3. 室外有遮盖
除可用于上述两类条件外，还可用于室外有遮盖的存储条件。
4. 室外
除上述三类条件外，还可用于室外无遮盖存储条件。
5. 浸泡
除上述四类条件外，还可用于腐蚀性液体浸泡条件，如盐水。

■ 推荐

■ 应咨询厂家

□ 不推荐或
无检测数据

产品说明

■ VCI-101 含VCI泡沫元件, 已申请专利
独特的双重作用: 干燥剂/VCI保护
VCI-101含VCI泡沫可用于多种金属保护, 背面为粘接面, 有塑料外包装, 每个元件32mm宽, 76mm长, 6mm厚, 每28L的密闭空间用一个元件。不含亚硝酸盐、非污染性。
包装: 每箱50

■ VCI-105/111 塑料防腐盒, 已申请专利
独特的双重作用: 干燥剂/VCI保护
它是一种带有Tyvek可透气膜, 装满着不含亚硝酸盐的VCI的塑料药盒, 可用于多种金属保护。背面为粘接面, 装在袋中。VCI-105防腐盒大小紧凑, 适宜于现代电子的封闭箱、柜(直径58mm, 高19mm), 体积为142L的封闭空间只需一个这种防腐盒。VCI-111直径58mm, 高32mm, 一个防腐盒可保护体积为311L的密闭空间。
包装: VCI-105每箱20, VCI-111每箱10

■ VCI-110 泡沫防腐盒, 已申请专利
独特的双重作用: 干燥剂/VCI保护
它是一种可透气的, 开口的圆柱体, 不含亚硝酸盐, 可用于多种金属保护。背面为粘接面, 各自装在塑料袋中, VCI-110直径64mm, 高51mm, 一个防腐盒可保护体积为283L的密闭空间。
包装: 每箱12

■ VCI-120 薄膜, 已申请专利
含有气相防锈剂的薄膜, 可用于多金属保护, 有高通透度和光学效果。可用于工业用的和零售的包装。
包装: 按定做尺寸。

■ VCI-121 MP阻锈薄膜
独特的双重作用: 干燥剂/VCI保护
它是一种铝阻锈膜, 是专门设计用来保护对湿气及氧气敏感的设备部件。集VCI薄膜的多金属保护、阻锈性能和阻隔薄膜的阻湿性能于一身。是对大小元件进行真空包装的理想用品。
包装: 按定做尺寸。

■ VCI-122 EcoShield
三层塑料包装对储运中的部件、机械设备、交通工具及其它有价值物品提供优异的防锈及抗氧化保护。外部可防水, 内部可吸湿, 对环境安全, 可100%回收再用。
包装: 成卷存放, 可按定做尺寸裁剪。

■ VCI-126 多种金属LDPE热封薄膜, 已申请专利
独特的双重作用: 干燥剂/VCI保护
含有气相防锈剂的透明塑料薄膜, 可用于多种金属保护, 可热封, 有快封袋, 有抗静电和热稳定品种。符合MIL-22019C和MIL-B-22020C, 获FDA(美国食品与药品监督管理局)的认可, 可回收。
包装: 标准尺寸及定制的袋状、管状和片状。

■ VCI-125/128 去静电和静电屏蔽薄膜, 已申请专利
独特的双重作用: 干燥作用/静电保护/VCI透明, 可用于多种金属保护, 可热封, 可保护电子管电荷发生器。可回收, 符合MIL-B-81705B。
包装: 标准及定制尺寸。

■ VCI-129 HDPE(高密度聚乙烯)薄膜
挤出型高密度聚乙烯薄膜, 含气相防锈剂。具有高阻隔性能, 能长时间的保持真空, 可获得高的密封强度。
包装: 定做尺寸最宽为152cm。

■ VCI-130 系列含VCI泡沫包装, 已获得专利
独特的双重作用: 干燥作用/VCI保护
VCI-132、133、134、137含VCI的泡沫包装, 有矩形、圆形和正方形, 可保护黑色金属和有色金属。可提供任何尺寸。不含亚硝酸盐, 无毒, 无污染。
包装: 标准尺寸及定制尺寸的卷状或平片状

■ VCI-131 含VCI泡沫塑料垫
为含VCI的泡沫塑料垫, 可以在小空间范围内需要集中进行防锈保护的多种金属提供保护。大小为2×10英寸(5×25厘米)。
包装: 每箱250块

■ VCI-144 包装纸
为涂覆了VCI的多种金属保护用的包装纸, 优秀的防潮性能, 可以替代聚乙烯, 可再回收, 再浆化, 无毒, 可生物降解。
包装: 标准尺寸及定制尺寸的卷状或平片状

■ VCI-146 多金属保护包装纸, 已获得专利
该VCI包装纸能够保护黑色金属和有色金属。可提供不同等级和不同厚度: 牛皮纸和增强型。不含亚硝酸盐和铬酸盐。可完全回收, 符合MIL-P-3420F的规定。
包装: 标准尺寸及定制尺寸的卷状或平片状

■ VCI-148 抗润滑油/油包装纸
能够抗润滑油/油的VCI包装纸, 适用于涂沫了润滑油或油的金属部件的包装。每卷为36英寸×600英尺(91厘米×183米), 48英寸×600英尺(122厘米×183米)或者定制尺寸。

■ VCI-150 及 170 含VCI泡沫带, 已获得专利
独特的双重作用: 干燥作用/VCI保护
含VCI的柔性防锈保护带, 对多种金属具有保护作用。背面有粘接层, 易于切割成任何长度以适应不同尺寸的封闭空间。为不含亚硝酸盐的VCI材料。
包装: 每箱6卷VCI-150, 每箱1卷VCI-170

■ VCI-238 Elettacor™ 喷雾剂
多功能配方可以提供三种功能: 多种金属防锈保护作用、抗静电和清洁作用。该防锈抑制喷雾剂可以形成一个干燥、超薄的保护性薄膜。适用于封闭环境中的电子设备和元件, 不会改变元件的电阻、磁性或热性能。
包装: 12盎司(0.35升)喷雾剂或EcoSpray 238泵式喷雾剂, 16盎司(0.47升)。

■ VCI-239 Elettacor™ 喷雾剂
可用于户外的VCI-238 Elettacor™的另一种形式, 融合了VCI-238 Elettacor™的所有优点。
包装: 12盎司(340克)喷雾剂, 每箱6听5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-307/309 粉末
该防锈抑制粉末适用于黑色金属和许多有色金属。可撒布、喷雾使用。不含亚硝酸盐和铬酸盐。
包装: 5磅(2.27公斤), 50磅(22.7公斤), 100磅(45.4公斤)

■ VCI-316 浓缩液, 主要用于铜及黄铜
该水基配方防锈液主要用于铜及黄铜。形成透明和具润滑作用的薄膜, 具有自愈性和抗划伤性。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-317 浓缩液, 主要用于铝
该水基配方防锈液主要用于铝。可以形成有润滑作用, 不粘的薄膜, 薄膜具有自愈性和抗划伤性。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-323 油基浓缩液
用于发动机系统的油基浓缩液。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-324 油基浓缩液
USDA认可的防锈油, 用于可能与食品接触的机械部件的润滑。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-325 液体, 用于室内
可生物降解, 即用的防锈油, 适用于黑色金属和有色金属。不含亚硝酸盐, 无毒, 热稳定。喷涂、浸涂或刷涂施工。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-322/326/327/329 油基及溶剂基浓缩液
用于润滑和液压系统的气相防锈浓缩液, 可提供高浓缩液(稀释), 符合MIL-P-46002B及MIL-C-16173D规定。FDA认可(329F)。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-337 浓缩液
该浓缩液可以用于多种金属保护, 形成一个干燥、不粘的膜, 可喷涂。符合FDA规定。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-338 防锈抑制剂/清洁剂/除油剂
耐水的防锈抑制剂浓缩液, 适用于室内、气相防锈产品, 尤其适用于保护卷材及堆垛的边缘, 也可用于对包装或容器空间进行喷雾处理。对黑色金属、铝和镀锌钢最为有效。也可作为铜或镀锡皮的清洁剂/除油剂使用。
包装: 5加仑(19升)塑料容器及55加仑(208升)桶。

■ VCI-344 耐水润滑剂
耐水防锈润滑油浓缩液, 适用于镀锌或冷轧钢的湿热处理, 也可作为冷却剂使用。浸渍使用。
包装: 5加仑(19升)塑料容器及55加仑(208升)桶。

■ VCI-345/347 防锈抑制剂/强润滑油
该液体可以为多种金属提供防锈保护。可用水稀释至1:40。优秀的润滑和防锈抑制性能, 替代了用在轧制和镀锌钢上的浆状润滑油。用作金属成型的润滑剂和合成机械的冷却剂。VCI-345专门用于深冲加工。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

颜色索引: ■ VCI电子产品
■ 水/油漆添加剂
□ 普通化学品

■ VCI金属加工
■ VCI高性能涂料
■ VCI聚合物添加剂

■ VCI包装产品
■ 混凝土/绝热材料添加剂
■ 表面处理产品

■ VCI-350/351 涂层

多金属气相防锈抑制涂层, 用于柔性包装材料, 例如牛皮纸及瓦楞纸。可提供溶剂基或水基配方。

包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-355 EcoCoat™

该防水防潮涂层可以回收并重新聚化, 替代蜡和聚乙烯涂层用于纸和瓦楞纸包装。

包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-357 涂层

该液态饱和涂层用于柔性基体, 例如纸、瓦楞纸、硬纸板、泡沫材料、Tyvek 等等, 提供多种金属保护。衬底涂刷 VCI-357 后, 在多数情况下, 符合 MIL-P-3420F。

包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-365 Cor-Mastic™

结合了已被证明的 VCI 的最好性能和已熟知的环氧树脂的抵抗力。涂刷在干净或者生锈的金属表面给予优越的 VCI 保护, 包括抵抗水和盐水的浸泡。

包装: 每套 7.5 加仑(每箱 1 套)

■ VCI-368 液体适用于室外保护

溶剂基涂料, 能够提供长效的、室外的多种金属保护。形成半干、透明、自愈及防刮伤薄膜, 可稀释、喷涂、滚涂、刷涂或浸涂。用普通溶剂即可去除。符合 MIL-C-16173D 的 1 级规定(QPL 产品)。

包装: 12 盎司(0.35 升)喷雾剂,
5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-369 可喷涂浓缩液

适用于室外保护

油漆涂料, 能够提供长效的室外多种金属保护。形成半干、半透明、自愈和防刮伤薄膜, 可稀释、喷涂、滚涂、刷涂或浸涂。可用碱性清洁剂和普通溶剂清除。符合 MIL-C-16173D 的 2 级规定(QPL 产品)。

包装: 12 盎司(0.35 升)喷雾剂,
5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-369 Cor-Lube™ 防锈抑制润滑剂

该润滑剂具有高压(EP)触变特性, 适用于暴露在苛刻环境下的金属防锈保护。

包装: 每箱 14.5 盎司(0.43 升)

■ VCI-372 可清除涂料

水基, 可清除涂料。在干燥后形成一个不粘的、有弹性的涂层。防止存储和搬运期间的大气侵蚀和表面破坏。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-373 可清洗底漆

水基、快干和低 V.O.C. 的底漆/处理液, 用作粘结性底漆时, 符合 MIL-P-15328D。可以作为磷酸盐和铬酸盐处理的替代品。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-374 底漆

以憎水乳液为基的耐水金属底漆。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-375 底漆

触变水基底漆, 能够为表面粗糙的、室外的和无遮盖的物体提供长效保护。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-376 用于遮蔽的室外保护, 可涂刷

耐水、丙烯酸基涂料, 可以为室外有遮蔽的多种金属进行长效保护。形成无色、干燥的膜, 可以再涂刷。喷涂、刷涂或浸涂, 易去除。符合 MIL-C-16173D 的 4 级要求。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-377 水基涂料

耐水、金属加工防锈漆浓缩液, 适用于强抗污染要求。替代了油漆的阻锈剂, 可在低浓度下起作用。保护黑色金属及有色金属。喷涂或浸涂。

包装: 5 加仑(19 升)塑料容器及
55 加仑(208 升)桶。

■ VCI-378/379 水基重防腐浓缩液

油漆防腐剂的最好替代品, 为室内和在室外有遮蔽的物体提供长久的保护。可以被高度稀释。不易燃。VCI-378 是用于加热后的溶液。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-383 PrimeCoat™ 水基涂料

薄的底漆或涂料, 适用于金属表面的中短期保护。最适用于先前被污染和被侵蚀的部件。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-385 抗溶水基涂料

该抗溶性水基涂料能够提供安全性、环保型、坚硬且耐久的涂料, 应用于金属、塑料和混凝土等。

包装: 1 加仑(4 升)及 5 加仑(19 升)

■ VCI-386 涂料, 适用于室外保护

水基、自然干燥涂料, 可以为大范围的户外多种金属提供保护。有标准色和定制颜色及无色。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-387 高厚度涂料

一种高厚度、水基、不需底漆涂料, 可以提供长效的室外保护。有标准色和定制颜色。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-388 浓缩液

适用于室外被遮蔽物体的保护。耐水, 是油漆防腐剂的优秀替代品, 用于户外及被遮蔽的暴露物体。易清除, 可定制颜色, 可稀释, 抗污染, 低 V.O.C.

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-389 水基浓缩液

优异的防锈能力, 适用于螺栓配件以及其它需要不变化润滑剂/抗锈蚀材料的情况。可用稀释。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)
EcoSpray389, 16 盎司(0.47 升)
泵动喷涂器

■ VCI-392 隔音涂料

柔软、柔韧, 水基、不需底漆涂料, 适宜于长效的室外保护。可以作为隔音屏障使用。有本色及可定制颜色。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-393 环氧树脂涂料

一种形成薄的膜, 双组份环氧树脂, 适用于暴露的和轻微锈蚀的钢, 在容易发生涂装的地方使用。例如在铆钉外部、焊接处和裂缝处。它可渗透、封闭及抑制进一步的锈蚀形成。

包装: 每套 4 加仑(16 升)

■ VCI-395 环氧树脂底漆

长效耐水环氧树脂底漆, 用于钢及铝。

包装: A+B, 1 加仑(4.7 升)

■ VCI-396 涂料

高固含量湿润化聚氨酯涂料, 用于钢结构。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-412 浓缩清洁剂

水基, 可溶解润滑油、石蜡油及蜡, 可生物降解、有机。由天然溶剂制成, 操作安全, 可稀释, 无毒。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-414 清洁剂

粘性浓缩液, 适用于去除金属上的临时性涂料、蜡、灰尘、汽油、润滑油和其它用作防锈剂和抗氧化剂的一系列油品及化合物产品。可提供 24 至 48 小时的多金属防锈保护。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-416 清洁剂/防锈抑制浓缩液

强力、水基清洁剂/除油配方, 结合了独特的防锈保护作用, 可以被用在清洗机、蒸汽清洗机、喷雾机和浸泡箱。USPA 认可。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)或
EcoClean438 手动泵瓶 16 盎司(0.47 升)

■ VCI-417 清洁剂及除油粉末

强力清洁剂/除油剂, 适用于工业设备的清洗。尤其适用于清洗机或传送系统。低泡沫配方, 无亚硝酸盐。

包装: 5 磅(2.27 公斤), 50 磅(22.7 公斤), 100 磅(45.4 公斤)

■ VCI-419 清洁剂及除油浓缩液

水基, 强力清洁剂, 可生物降解, 且不易燃。从碳钢、不锈钢、镀锌、黄铜和铜上清除油脂和沉淀物。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-420/421 液体/胶状除锈剂和再生剂

去除黑色金属、黄铜和铜上的锈迹、水垢和氧化沉淀物。用于涂刷施工的金属表面处理。浸涂或喷涂。

包装: 5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)

■ VCI-422/423 液体/胶状有机除锈剂

有效地去除铜、铁、铜、黄铜和镀铬物上的锈迹和污染, 无污染。不会伤害人的皮肤。对大多数油漆、塑料、木材、纺织品、陶瓷或橡胶无不利影响。

包装: 每箱 16 盎司(0.47 升),
5 加仑(19 升)及 55 加仑(208 升)或
EcoClean423, 每瓶泵动喷雾
剂 16 盎司(0.47 升)

■ VCI-425中性除锈粉剂

可生物降解、不污染环境、有机、不易燃。能除锈、氧化物及水垢。低剂量就能起作用。

包装：5磅(2.27公斤)、50磅(22.7公斤)、100磅(45.4公斤)

■ VCI-426铝镁表面清洁剂/光亮剂 除锈及除垢剂

水基，强力浓缩液，可以去除电镀或涂装前的铝部件及设备上的氧化物及水垢而形成一个光亮的表面。可以去除碳钢和铸铁上的锈斑。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-427/428铝表面清洁剂

水基，能溶解铝表面的氧化物/水垢并抑制锈蚀。VCI-428是VCI-427的触变型式。可稀释。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-430/431除漆剂

环保型，可去除金属、混凝土及木材表面的油漆，防止不锈钢、铁、铜、铝及黄铜的锈蚀、褪色。VCI-431是VCI-430的触变型。

包装：喷雾瓶装16盎司(0.47升)、5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-432/433除漆剂

强力液体或胶体油漆清除剂，用于去除油漆、胺基甲酸酯及在金属、混凝土及木材表面较难去除的双组分环氧树脂，是所有强力油漆清除剂中最安全的。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)或EcoClean 438手动泵瓶装16盎司(0.47升)

■ VCI-605化冰盐添加剂

无毒、环保型锈蚀抑制剂特别适用于作为化冰盐添加剂防止氯化物引起的锈蚀。

包装：5磅(2.27公斤)、50磅(22.7公斤)、100磅(45.4公斤)

■ VCI-609用于黑色金属的防锈粉

迅速溶于水，经济节约，用于保护大型管状设备及管道，适用于试水检测，无亚硝酸盐和磷酸盐，无污染。

包装：5磅(2.27公斤)、50磅(22.7公斤)、100磅(45.4公斤)

■ VCI-611水基防锈浓缩液

水基防锈浓缩液，适用于湿喷砂或喷水处理，在金属表面留下一个很薄、透明、耐久的薄膜，不影响焊接、可涂装、无毒、环保，不含有亚硝酸盐或磷酸盐。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-617锅炉水处理

水溶性，能够长期保护，防止锈蚀及水垢。适用于低中压锅炉。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-619绝热表层的底涂料

水基，保护性涂料，适用于被绝热体覆盖的金属表面。耐高温。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-629石油生产及 提炼设备的防腐

该浓缩添加剂可以形成一个持久的防锈薄膜，保护石油管道、油箱和阀门的内表层。适用于碳氢化合物和具有侵蚀作用的流体的运输和存贮。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-637天然气管道防腐剂

可以为天然气管道提供内表面防腐保护。能够抵抗水、侵蚀性的气体及氯化物污染。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-644添加剂

防锈添加剂，防止含无机盐(包括氯化物)的水导致的黑色及有黑金属锈蚀。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-645水用锈蚀抑制剂

无毒，可生物降解的浓缩液，能够在淡水、盐水、海水及其它含有硫化物和氯化物的高侵蚀性的溶液中长期有效的保护。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-646两用水处理系统防锈剂

水溶性，可以保护冷却和工业用水处理系统，防止锈蚀、结垢和污染。环保安全。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-649多种金属的防锈溶液

水溶性防锈剂，用于多金属保护。建议用于闭循环冷却系统。低剂量即有效。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-658绝热表层的底涂料

液态锈蚀抑制剂，保护覆盖了绝热材料的金属表面。可以注入已有的绝热层保护金属底面。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ VCI-705燃料添加剂

阻锈抑制添加剂，用于汽油、柴油、汽油与酒精混合燃料及酒精燃料，也可作为燃料稳定剂和水的乳化剂。既可溶于甲醇混合液也可溶于纯净的甲醇或纯净的汽油。

包装：5加仑(19升)塑料容器及55加仑(208升)桶。

■ VCI-812蜡膏

耐久、光亮蜡状防锈剂含有新型、高性能的VCI。可防紫外线、防止玻璃纤维氧化。

包装：16盎司(0.47升)每瓶，5夸脱(4.7升)及5加仑(19升)

■ VCI-819蜡剂/清洗剂

该蜡剂/清洗剂中含有锈蚀抑制剂，可以作为浓缩液或稀释液使用。可以抗紫外线、氧化作用及锈蚀。

包装：16盎司(0.47升)每瓶，5夸脱(4.7升)及5加仑(19升)

■ VCI-1238用于蒸汽脱脂清洗的液态添加剂

该液态浓缩添加剂可以提高黑色金属和某些有色金属部件在蒸汽脱脂、清洗和清洗过程中的保护，也可用于传统溶剂清洗和脱脂系统。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ MCI手袋

用于溶性塑料包装的迁移性阻锈添加剂，每袋可供0.76m²混凝土使用。

包装：500袋/箱

■ MCI-1999迁移性阻锈添加剂

液态混凝土添加剂，保护混凝土中钢筋、碳钢、镀铜及其它金属。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ MCI-2000迁移性阻锈剂

混凝土添加剂，已获得专利。用于混凝土中钢筋的抗锈蚀。加入混凝土中拌合使用。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ MCI-2001/2002混凝土添加剂

已获得专利
MCI-2001是MCI-2000的粉剂形式，MCI-2002是MCI-2000的浆液形式，兼有微征的优点，均为迁移性阻锈剂、混凝土添加剂。

包装：2001：50磅，50磅(22.7公斤)，100磅(45.4公斤)
2002：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ MCI-2003迁移性阻锈剂用于既有混凝土结构

用注入法处理既有混凝土结构，可以防止钢筋的锈蚀，尤其是在裂缝处和剥落处。

包装：16盎司(0.47升)每瓶，5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ MCI-2005水基、迁移性锈蚀抑制剂

混凝土添加剂，已申请专利。水基添加剂，用于防止混凝土中的钢筋锈蚀。

包装：5磅(2.27公斤)、50磅(22.7公斤)、100磅(45.4公斤)

■ MCI-2006粉剂

迁移性锈蚀抑制剂、混凝土粉状添加剂，用于防止混凝土中的钢筋锈蚀，基于MCI-2005的技术。

包装：5磅(2.27公斤)、50磅(22.7公斤)、100磅(45.4公斤)

■ MCI-2010/MCI-2011混凝土用MCI散剂

已获得专利。粉剂装的MCI散剂，易于更新。

包装：每箱20支

颜色索引：■ VCI电子产品

■ 水/油漆添加剂

■ 普通化学品

■ VCI金属加工

■ VCI高性能涂料

■ VCI聚合物添加剂

■ VCI包装产品

■ 混凝土/绝热材料添加剂

■ 表面处理产品

■ MCI-2020迁移性防锈剂

用于既有混凝土结构
专利申请中
用于表面涂刷或注入混凝土以防止钢筋的
锈蚀。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ MCI-2021混凝土密封剂

硅酸盐密封剂, 含有迁移性锈抑制剂,
适用于混凝土及混凝土中钢筋的保护。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ MCI-2022密封剂, 专利申请中

渗透性耐水, 憎水, 透气密封剂, 用于混
凝土、砖、石等。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ MCI-2023迁移性防锈钝化砂浆

双组份水泥基涂料, 用于暴露的钢筋或其
它钢筋结构。
包装: 粉剂: 26.4磅(12公斤)每桶
树脂: 11磅(5公斤)每桶

■ MCI-2038迁移性防锈修补砂浆(饰层)

双组份纤维增强修补砂浆(饰层), 含有迁
移性锈抑制剂添加剂。
包装: 55磅(25公斤)每袋
11磅(5公斤)每桶

■ MCI-2039迁移性防锈混凝土修补砂浆

双组份、纤维增强修补砂浆, 优异的粘接
性能, 良好的蒸汽传递特性, 可以用于各
型混凝土修补, 含有MCI添加剂。
包装: 55磅(25公斤)袋
11磅(5公斤)桶

■ MCI-2050脱模剂

含有迁移性锈抑制剂的脱模剂, 可以防
止混凝土、沥青、灰土等在混凝土或其他
建筑设备上粘附。
包装: 5加仑(19升)塑料容器及
55加仑(208升)桶。

■ MCI-2060混凝土清洗剂/去油剂

清洗剂/去油剂含有迁移性的锈抑制剂,
可以对混凝土结构进行保护、清洁及去
油。
包装: 5加仑(19升)塑料容器及
55加仑(208升)桶。

■ MCI-2120混凝土清洗/除油剂

表面涂层型阻锈剂, 可渗透最致密的混
凝土保护层。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ Corshield包装布, 专利产品

有无纺软夹层的多层防锈布, 由低密度带
高密度涂层制成。
包装: 标准及定制尺寸

■ EcoShield包装布, 专利产品

有无纺软夹层的多层防锈布, 可热封或线
封, 可提供蓝色或黑色。
包装: 标准及定制尺寸

■ Cor-Pak EcoWeave VCI 编织布

透明的VCI薄膜, 用于需要高强度和抗撕
裂的场合使用, 经FDA认证, 可再回收。
包装: 定制尺寸。

■ Cor-Pak™ 冷封包装

粘接系统结合了VCI保护功能, 可提供低
及聚乙烯材料, 粘接结实并只能自粘。
包装: 定制尺寸, 卷状。

■ Cor-Pak™ VCI 气垫膜, 已获得专利

新型独特的双重作用: 干燥剂/VCI保护
可用做垫材、衬板、填充物及夹衬。含于
气垫膜中的VCI 可以给多种金属提供保
护, 可再回收。
包装: 标准及定制尺寸的薄片状、袋状
以及捆状。

■ Cor-Pak™ VCI 聚乙烯瓦楞板

经FDA认可, 100%可回收包装材料, 易于
制成箱子、容器及定制的搬运箱。
包装: 可定制尺寸。

■ Cor-Pak™ VCI 抗静电塑料气垫膜

包装塑料气垫膜, 可做垫材, 有VCI保护,
防止产生摩擦静电。
包装: 可定制成卷尺寸

■ Cor-Pak™ 薄膜

涂刷了VCI的高密度聚乙烯薄膜, 可以保
护黑色金属及有色金属, 优良隔离层,
1mil(25微米)及1/2mil(12.5微米)的厚度。
包装: 标准及定制尺寸, 卷状或薄片

■ Cor-Pak™ 管道用防锈带

低密度, 聚乙烯棒, 含有VCI, 可以保护
黑色金属及有色金属及合金。
包装: 500英尺(152)长, 直径为0.25英
寸(6.35毫米), 卷状。

■ Cor-Pak™ 1 MIL 可透气袋

Twyek可透气薄膜, 填充了多种金属保护
VCI(1 MIL)。用于不允许有粉尘污染场的
合。
包装: 每箱300。

■ Cor-Pak™ 可伸缩薄膜, 已获得专利

新型独特的双重作用: 干燥剂/VCI保护
在包装部件时提供安全保护, 透明状。不
会在部件上留下残余物。可对多种金属保
护。适用于机械及手工包装, 经FDA认可,
并可再回收。
包装: 标准及定制尺寸, 卷状。

■ Cor-Pak™ 药片

多种用途的VCI, 适用于多种金属保护, 可
置于包装物中, 不含亚硝酸盐, 无污染, 用
于黑色金属及有色金属。
包装: 每瓶100片, 每箱4瓶。

■ Corwipe 300 多用途清洁布

多用途的清洁布, 可用于多种金属表面去
除油脂、汽油及灰土, 同时留下防锈层。
是工具箱的必需品。清洁布为5×8英寸
(13×20厘米), 折叠装于尺寸为3×4英寸
(8×10厘米)袋子中。
包装: 每箱100袋。

■ Corwipe 450 多用途抗静电清洁布

多用途清洁布, 用于电子元件及其他易损
电子产品, 去除尘土, 提供抗静电及防锈
保护功能。清洁布为5×8英寸(13×20厘
米), 折叠装于尺寸为3×4英寸(8×10厘
米)袋子中。
包装: 每箱100袋。

■ S-5 润湿剂

适用于水及非水系统。特别适用于与 Cor-
tec水溶性及油性防锈产品结合使用。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-7 脱氧剂

用于保护锅炉系统抵御氧的锈蚀, 无联氨。
包装: 5磅(2.27公斤), 50磅(22.7公

■ S-10 锈抑制剂

该锈抑制剂适用于锅炉系统的水蒸气冷
凝管线上。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-11 添加剂

该添加剂适用于酸性系统防腐, 例如工
业清洗液及热酸洗液中。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-14 防垢剂

一般用于水处理防垢。不易燃, 无毒。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-16 消泡剂

该消泡剂适用于水及非水系统。特别经常
与 Cortec 水溶性及油性防锈产品结合
使用。在酸性及碱性环境下很稳定。无硅
树脂。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-19 燃料分散剂及锈抑制剂

一种水乳剂与强溶剂结合的产品, 可溶
解油箱、汽油加热器及输油管线中的沉淀
物。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-20 稀释剂

水/溶剂混合物, 可迅速降低水基涂料的粘
稠度。建议用来调整VCI-376及VCI-386的
粘稠度。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-25 稀释剂

溶剂混合物, 用于降低一部分Cortec产品
的粘稠度。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-29 添加剂

用于机械润滑油, 具有清洁、防锈功能。
无灰分散剂, 是优秀的污渍抑制剂。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-39 燃料添加剂

降低沸点并提高流动性, 适用于馏出燃料。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-42 活化剂/加速剂

S-42可以用于已用过或新配制的VCI-422
溶液以激活并加速其功能。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-49 燃料添加剂

溶剂、分散剂、表面活性剂及乳化剂的混
合物, 用于#2、#4、#5及#6燃料油的处
理。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-59 添加剂

用于碳氢化合物排放的分散剂。符合EPA
及EC的环境要求。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ S-69 水处理添加剂

纯有机物的液态添加剂, 接触式防锈和气
相防锈相结合的独特功能, 低浓度有效。
包装: 5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ G-6 锈抑制剂

该锈抑制剂适用于铜、黄铜、银、苯并
三唑(BTA), 专门用在直接处理、循环冷却
系统、功能性流质、包装纸、锈保护涂
料及清洗剂。
包装: 100磅(45.4公斤)桶

颜色索引: ■ VCI电子产品

■ 水/油添加剂

□ 普通化学品

■ VCI金属加工

■ VCI高性能涂料

■ VCI聚合物添加剂

■ VCI包装产品

■ 混凝土/绝热材料添加剂

■ 表面处理产品

■ G-29用于铜及黄铜及合金的锈蚀抑制剂

该锈蚀抑制剂适用于铜、黄铜、青铜及黑色金属的保护，主要用于金属加工液。一种溶于链烷醇胺中的50%甲苯基三唑溶液。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-111-M-119液体添加剂

一种水基添加剂，用于水系统，防止快速锈蚀或黑色锈蚀或铝合金产生的锈蚀。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-120塑料添加剂

用于薄膜母料，多种金属保护+干燥剂配方。专利正在申请中。

包装：800磅(363公斤)

■ M-121塑料添加剂

用于聚丙烯母料，PP挤出级树脂基，多种金属保护+干燥剂配方。

包装：800磅(363公斤)

■ M-123塑料添加剂

用于收缩膜母料，LLDPE挤出级树脂基，多种金属保护+干燥剂配方。

包装：800磅(363公斤)

■ M-124塑料添加剂

用于注塑母料，注塑级树脂基，多种金属保护+干燥剂配方。

包装：800磅(363公斤)

■ M-125塑料添加剂

用于 VCI-125 薄膜的母料，LDPE挤出级树脂基，含有多金属保护+干燥剂，抗静电（绿色）。

包装：800磅(363公斤)

■ M-127塑料添加剂

用于VCI-127薄膜的母料，LDPE挤出级树脂基，黑色金属保护（黄色）。

包装：800磅(363公斤)

■ M-138橡胶添加剂

用于人造弹性橡胶及天然橡胶的粉状添加剂。

包装：50磅及100磅

(22.7及45.4公斤)

■ M-150/151油墨添加剂

用于油墨的VCI添加剂。溶剂及水基，多金属保护。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-165涂料添加剂

用于胺类或酰胺成分的环氧树脂涂料的VCI添加剂。保护黑色及有色金属。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-166涂料添加剂

用于水基液体涂料系统的VCI添加剂，保护铁、铝及镀锌金属。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-168涂料添加剂

用于油溶剂基液体涂料系统的VCI添加剂，保护黑色金属及有色金属。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-240添加剂

快速除锈锈蚀抑制剂，适用于水基涂料、添加剂、密封剂、溶液等。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-370水基添加剂

水基添加剂，添加于产品生产中的金属加工液、润滑液、清洗液及涂料。在一些水基涂料系统中也可以作为有效的快速锈蚀抑制剂。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-415

无接触食品级防锈剂，用于钢及铝。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-435涂料添加剂

用于水基涂料或化合物的水基添加剂，保护黑色金属，防止快速锈蚀。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-640添加剂

用于水基或乙二醇基发动机换热液，保护黑色及有色金属。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-644添加剂

防锈添加剂、防止含无机盐(包括氯化物)导致的黑色及有色金属锈蚀。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-5120薄层涂料添加剂

用于热封涂料的水基添加剂，保护黑色金属及有色金属。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

■ M-5365涂料添加剂

溶剂基添加剂，用于非水基涂料或化合物。保护黑色金属及有色金属。

包装：5加仑(19升)及55加仑(208升)

颜色索引：
■ VCI电子产品
■ 水/油添加剂
■ 普通化学品

■ VCI金属加工
■ VCI高性能涂料
■ VCI聚合物添加剂

■ VCI包装产品
■ 混凝土/绝热材料添加剂
■ 表面处理产品

CORTEC公司中国代表处：

北京华创天宇防腐技术有限公司

地址：北京市海淀区紫竹院路31号华澳中心嘉苑B626室

电话：010-88413758 010-88413788 010-88413878

传真：010-88413758 010-88413788 010-88413878转15

网址：<http://www.hctech.com.cn>

电子信箱：bjghc@public.bta.net.cn



Certificate No. 43343