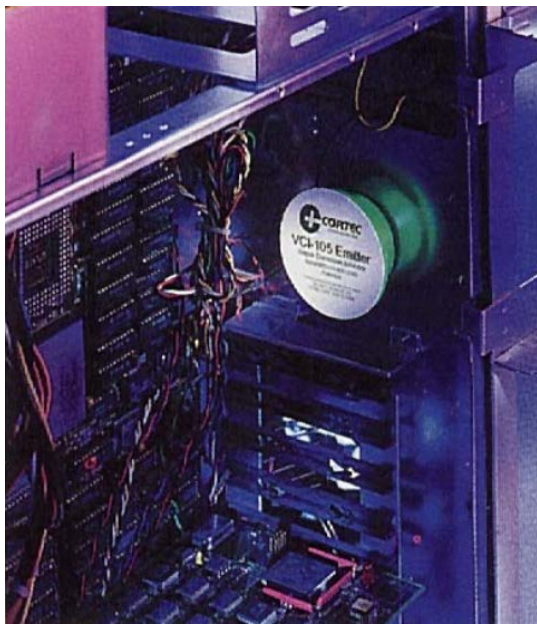


## 康特VpCI氣化防鏽系列產品 機械設備日常防鏽保養



台灣總代理  
統偉貿易股份有限公司  
台北市敦化南路一段 219 號 8 樓  
Tel: 02-27218069 Fax: 02-27110235  
e-mail: sales@tondalee.com.tw  
<http://www.cortec-tw.com>

# 機械設備日常防鏽保養產品總覽

## VpCI 電氣設備用氣化防鏽產品

VpCI-101/105/111 氣化防鏽散發器	含背膠的 VpCI 氣化防鏽散發器，提供電氣設備長效的防鏽保護，避免電子零件氧化而造成短路或故障，但不影響電子、光學或機械的性能。	VpCI-101:50片/盒 VpCI-105:20個/盒 VpCI-111:10個/盒	P1
VpCI-238 電系用 清潔防鏽噴霧劑	以細霧狀噴入電控箱等電氣設備中，可立即保護內部的所有金屬表面，其同時可用於電子接點、插頭、馬達等電子零件的清潔，清潔後具防鏽保護功效。	9.45 盎司/罐 12 罐/箱	P2

## 機械設備外部用氣化防鏽油

VpCI-325 高滲透 排水型潤滑防鏽油	低黏度、油膜薄、滲透性極高，可快速鬆弛鏽蝕，具清潔、潤滑與室內保護金屬的功能。	5 加侖/桶 12 oz/罐	P2
VpCI-369 室外用 潤滑氣化防鏽油	具高黏度、油膜厚、高潤滑性、高抗鹽性、抗紫外線與抗化學性，覆蓋性與防鏽力極佳，可耐溫至260°C。	5 加侖/桶 11 oz/罐	P2
CorrLube 鋰基高極壓性 氣化防鏽脂膏	含氣化防鏽劑的高極壓性脂膏，具抗極壓性，磨擦力極低，可用於低速/高壓的特殊運轉操作，可耐溫至 130°C。	5 加侖/桶 14.5 oz/支	P3

## 機械設備外部用乾塗層氣化防鏽塗液

VpCI-368 室外用乾性軟臘膜 氣化防鏽塗液	溶劑型氣化防鏽塗液，乾化後形成淡褐色半透明的軟蠟膜，塗層的阻隔性極佳，具高抗鹽性、抗紫外線、抗化學性與抗刮傷性，可耐溫至 200°C。	5 加侖/桶 11 oz/罐	P3
--------------------------------	---	-------------------	----

## 前處理用清潔、除鏽、除漆劑

VpCI-414/416 水性清潔脫脂劑	VpCI-414/416 係一種無毒、生物可分解的水性清潔、脫脂濃縮劑，可清除金屬表面的油漬與污斑，而不會影響表面塗料的結著性。用水清洗後，其防鏽期限可達 24 小時至數個月之久。	5 加侖/桶 1 公升/罐	P3
VpCI-426 強效快速除鏽劑	環保性、無毒的快速除鏽劑，除鏽速度極快，用於清除碳鋼、鐵、鋁、銅、黃銅、不鏽鋼等金屬表面上的鏽蝕或氧化層。	5 加侖/桶 1 公升/罐	P3
VCI-432/433 液態/凝膠狀除漆劑	VpCI-432/433 係不含危險化學成份的除漆劑，可清除金屬、木材或混凝土上的塗層，塗層可於 3 至 30 分鐘內軟化，而易於刮除或用水刀清除。	5 加侖/桶 1 公升/罐	P4

## VpCI金屬零組件貯存用防鏽包裝

VpCI-126 氣化防鏽夾鏈袋	添加保護多種金屬的VpCI氣化防鏽劑所擠壓成型的塑膠夾鏈袋，用於保護放置於內部的金屬零組件。	6" x 8"/個 8" x 10"/個	P4
Cor-Pak氣化防鏽 伸展性薄膜	一種輕質且具150%以上伸展性的氣化防鏽薄膜，可固定包裝內的零組件，且具有良好的抗撕裂性與抗刺穿性。	12"x 1500'/捲 15"x 1500'/捲	P4

# 康特VpCI氣化防鏽系列產品

## 機械設備日常防鏽保養

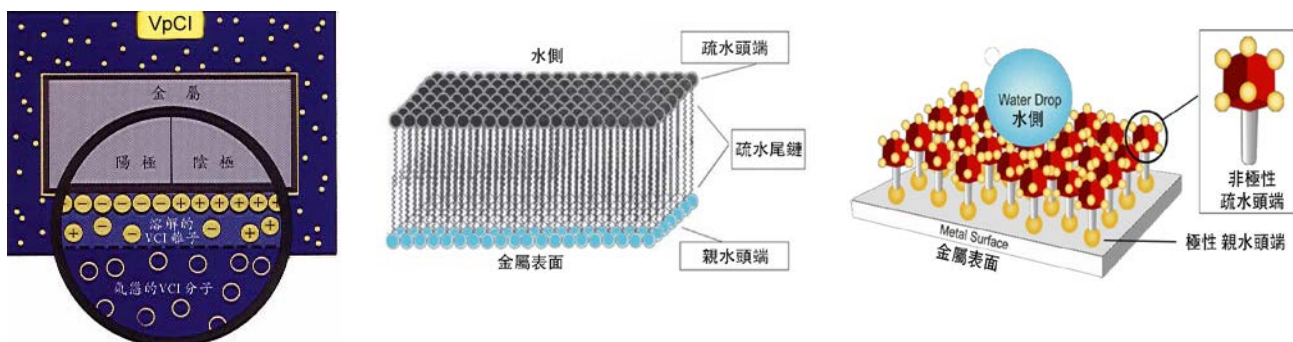
### 前言

工廠的機械設備常暴露於室外氣溫多變、近海高鹽害、廠內高濕度、空氣嚴重化學污染等不同的嚴苛腐蝕環境下，其易造成機械設備嚴重腐蝕，導致故障、功率降低、損壞等狀況，因而影響機械設備的使用壽命，造成嚴重的損失。

美國康特公司係VpCI氣化防鏽產品的專業製造商，其針對不同機械設備與環境條件，提供所適用的VpCI氣化防鏽系列產品，能保護整體設備內部與外部的所有金屬表面，其不僅防鏽效能佳、具環保性、具經濟性、易於施工，且可減少清除的作業。

### VpCI氣化防鏽原理

康特VpCI氣化防鏽劑係雙偶型有機羧酸胺(Amine Carboxylates)，能產生電極性極強的正、負偶極分子，藉由電化學物理吸附原理，此分子將緊密地吸附於金屬表面，形成封閉性分子阻隔層。此氣化分子的一端具親水性，另一端具疏水性，可排斥金屬表面的水份，且可阻隔氧、硫化氫等有害物質的侵蝕，使金屬表面不易產生鏽蝕。此外，獨特的VpCI氣化防鏽分子，能深層滲透至傳統防鏽劑不易保護到的金屬表面，包括凹陷處、微細間隙處等，而達到全面的防鏽保護。密閉空間內的氣化分子具自動修復阻隔層的功能，而具有長期防鏽的功效。



### VpCI電氣設備用氣化防鏽系列產品

#### 1. 長效型VpCI氣化防鏽散發器

將含背膠的VpCI氣化防鏽散發器黏貼於密閉的電控箱等電氣設備中，其不斷釋出的氣化分子將保護內部所有的電子零件，提供長效的防鏽保護，避免短路、故障，但不影響電子、光學或機械的性能。其類型分為：

- VpCI-101海綿片，保護1ft<sup>3</sup>(28公升)。
- VpCI-105塑膠杯，保護5ft<sup>3</sup>(142公升)。
- VpCI-111塑膠杯，保護11ft<sup>3</sup>(312公升)。



VpCI 氣化防鏽散發器

#### 應用

- 電子通訊設備
- 電纜箱
- 機電控制箱
- 監控系統
- 馬達控制盤
- 保險絲盒
- 電器開關箱
- 整流器

## 2. VpCI-238電系用清潔防鏽噴霧劑

電系用的防鏽噴霧劑，以細霧狀霧入電控箱等電氣設備中，可立即發揮防鏽保護的功效，但不改變其電阻、電磁或傳導性。搭配長效性氣化防鏽散發器使用，達到最完整的長效保護。其同時可用於電子接點、插頭、馬達等接頭的清潔，清潔後具防鏽保護功效。



VpCI-238 氣化防鏽噴霧劑



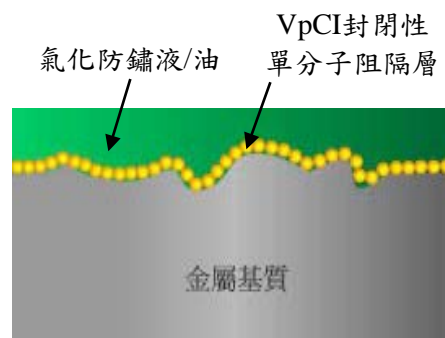
VpCI-238 氣化防鏽噴霧劑



VpCI-105 放置於電控箱中

## 機械設備外部用氣化防鏽油

康特VpCI氣化防鏽油中所含的高電極性正、負分子以電化學物理作用，緊密的吸附於金屬面上形成保護性分子阻隔層。獨特的VpCI氣化防鏽分子，能深層滲透到傳統防鏽油不易保護到的零組件接縫、間隙死角或凹陷處等的金屬表面形成保護性分子阻隔層，達到完整的防鏽保護功效。



### 1. VpCI-325高滲透排水型潤滑防鏽油

一種低黏度、薄油膜、具潤滑性的高滲透排水型潤滑防鏽油，具清潔、潤滑與防鏽保護的功能，其具極佳的滲透性，可快速滲透入鏽蝕層，鬆弛鏽蝕，使易於清除，也具極佳的排水性與抗濕性，可用於化學環境下的金屬防鏽保護。VpCI氣化分子可深層滲透入不易直接噴塗到的接縫、間隙死角等金屬表面，形成保護性分子阻隔層，保護力極佳。



應用：

- 螺絲、螺栓、螺紋、金屬鉸鏈、法閥接合等零組件的接縫處。
- 機械設備、機具等清潔、潤滑、防鏽的日常保養。

### 2. VpCI-369室外用潤滑氣化防鏽油

一種高黏度、油膜厚、高潤滑性的室外用潤滑氣化防鏽油，覆蓋性與防鏽保護性極佳，可耐溫至260 °C。其具高抗鹽性、抗紫外線與抗化學性，油膜即使經刮傷後，其內部的氣化分子保護層可自動修復癒合。

應用：

- 需滑動、摩擦的零件如機軸、聯桿、橫拉桿、鑽軸等處。
- 需轉動的球型接合處。
- 控制閥、螺栓。

### 3. CorrLube 鋰基高極壓性氣化防鏽脂膏

含氣化防鏽劑的防鏽脂膏，具極佳抗氧化性，可抗海水、硫化物等的侵蝕。磨擦力極低，可耐溫至130 °C，具抗極壓性，可用於高溫、高壓、低速/高壓等的極特殊操作條件。其附著力極佳，具更持久的潤滑性，使用時效更長。厚油膜可保護零件表面，避免因磨擦、滑動所造成的損害，且可減少產生噪音、減少垂流與噴濺。



#### 應用：

- 潤滑套管、U型接頭。
- 滾軸、球型軸承。
- 滑動軸承、滑車輪。
- 啟動器之末端軸承。
- 軸襯、滑輪軸承。
- 高磨擦滑動處。

### 機械設備外部用乾塗層氣化防鏽塗液

#### VpCI-368室外用乾軟蠟膜氣化防鏽塗液

溶劑型氣化防鏽塗液，乾化後形成淡褐色半透明的軟蠟膜塗層，可耐溫至200 °C。軟蠟膜不易被刮除，即使刮傷後，其內部的氣化分子保護層可自動修復癒合。塗層的覆蓋性、阻隔性極佳，具高抗鹽性、抗紫外線、抗化學性與抗刮傷性。可多層塗裝，增加耐候阻隔性，延長保護期限。

#### 應用：

- 機械底盤的鋼管等設備零組件。
- 機械設備的機軸。
- 任何未塗裝、不轉動或滑動的零組件金屬面。



### 前處理用清潔、除鏽、除漆劑

#### 1. VpCI-414/416水性清潔脫脂劑

VpCI-414/416係一種無毒、生物可分解的水性清潔、脫脂濃縮劑，可清除金屬表面的油漬與污斑，而不會影響表面塗料的結著性。用水清洗後，其防鏽期限可達24小時至數個月之久。

#### 2. VpCI-426強效快速除鏽劑

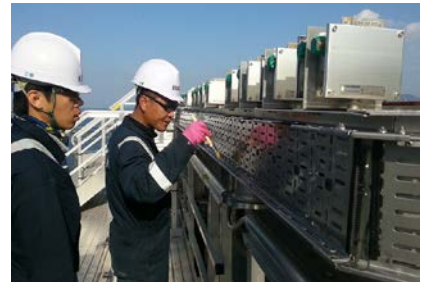
環保性、無毒的快速除鏽劑，除鏽速度極快，用於清除碳鋼、鐵、鋁、銅、黃銅、不鏽鋼等金屬表面上的鏽蝕或氧化層。當不鏽鋼、鋁的氧化層去除後，將呈現原金屬材質的光澤。



除鏽後呈現亮光效果



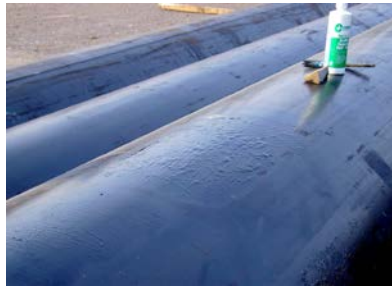
除鏽前



除鏽後

### 3. VpCI-432/433液態/凝膠狀除漆劑

VpCI-432/433係不含危險化學成份的除漆劑，可清除金屬、木材或混凝土上的塗層，並可防止金屬產生瞬間鏽蝕或褪色。塗層可於3至30分鐘內軟化，而易於刮除或與用水刀清除。



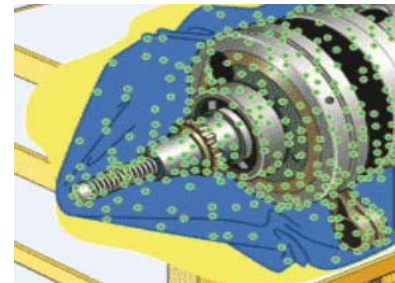
塗佈 VpCI-432 除漆劑



水刀清洗

### VpCI金屬零組件貯存用防鏽包裝

美國康特VpCI氣化防鏽包裝材料運用特殊的技術將保護多種金屬的VpCI氣化防鏽劑添加於塑膠材料中或塗抹於伸展性薄膜表面，其所釋出的氣化防鏽分子將吸附於包裝材料中金屬零組件的表面上，而具有長期的防鏽保護功效。



VpCI 氣化防鏽包裝

#### 1. VpCI-126氣化防鏽夾鏈袋

添加保護多種金屬的VpCI氣化防鏽劑所擠壓成型的塑膠夾鏈袋，將金屬零組件直接放入氣化防鏽夾鏈袋中貯存，即可達到防鏽保護的功效。

#### 2. Cor-Pak氣化防鏽伸展性薄膜

一種輕質且具150%以上伸展性的VpCI氣化防鏽薄膜，其附著性極佳，可固定包裝內的零組件，同時具有良好的抗撕裂性與抗穿刺性。由於薄膜為透明，因此容易辨識包裝內的零件，取用方便。此外，其含有專利配製的氣化式與接觸式防鏽劑，可達到保護多種金屬的效果。



VpCI-126 氣化防鏽夾鏈袋



Cor-Pak 氣化防鏽伸展性薄膜