

使用 VpCI 防鏽散發器保護電氣設備 降低設備故障 延長使用壽命

在高濕、高溫、化學污染以及近海鹽害等惡劣環境下，易使運轉中或停機時電氣設備的金屬產生氧化沈積層，而影響電阻，造成電線短路與故障。

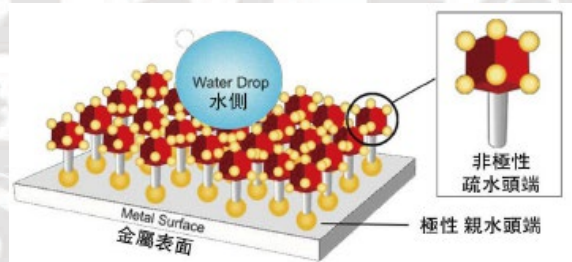
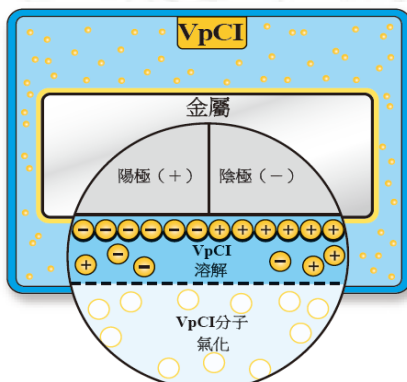
美國Cortec公司採用VpCI氣化防鏽技術，針對電子與電氣設備提供一系列實用、具經濟效益的長效型氣化防鏽產品，以保護內部所有的零組件與接點，而可確保這些電氣設備能夠長時間穩定運轉。

1. VpCI氣化防鏽散發器 - 直接貼於電氣設備的機殼內
2. ElectriCorr氣化防鏽&清潔噴霧罐 - 直接噴佈保護與接點清潔
3. CorWipe 500清潔/除鏽/抗靜電/抗氧化擦拭紙巾
4. 吸硫盒 - 直接貼於電氣設備的機殼內



VpCI-105/VpCI-111 散發器 - 電控箱內長期防鏽保護

在接線盒、電控箱或其他電氣設備內黏貼含有背黏膠帶的VpCI-105或VpCI-111氣化防鏽散發器，可長期保護內部的所有電氣零組件。VpCI散發器內裝VpCI氣化防鏽粉末，所含羧胺(Amino Caboxylate)將昇華釋出帶正、負電荷的高電極性氣化防鏽分子，經由Tyvek透氣薄膜釋出，並強力吸附於金屬的陰/陽極表面，包括凹陷處、微小間隙處以及難以接觸的金屬表面等，形成一層緊密的疏水性封閉阻隔層，此氣化防鏽分子與金屬的結合力比水強，可阻擋濕氣、鹽份、硫化氫等有害污染物的侵蝕，避免產生鏽蝕，同時不會干擾電氣、光學與機械的運轉性能。VpCI-105/VpCI-111符合軍規NAN 6850-01-406-2060/NSN 6850-01-408-9025



電氣設備箱門打開進行維修時，會導致VpCI氣化防鏽分子流失。然而，在重新關閉箱門後，VpCI氣化防鏽分子將再次釋出，自動修復阻隔層，以達到長期的防鏽保護效果。根據保護空間的大小，提供VpCI-105散發器，保護5立方呎(約141.6公升)的空間，以及VpCI-111散發器，保護11立方呎(約312公升)的空間，可持續保護達24個月之久。

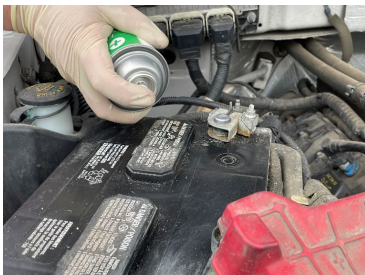
***電機箱使用康特VpCI氣化防鏽散發器保護原理<https://youtu.be/L9mRbaA1at0>

***康特VpCI氣化防鏽散發器使用方法https://youtu.be/kpsl_5KFetg

ElectriCorr VpCI-239 氣化防鏽&清潔噴霧罐



在電氣設備內部噴佈ElectriCorr VpCI-239薄膜型氣化防鏽噴霧劑，可立即保護無法密閉或通風以及處於如工業、近海和熱帶氣候惡劣環境下的電氣設備。它會在金屬表面形成一層保護薄膜，所含VpCI氣化防鏽分子會在金屬表面形成單分子阻隔層，提供雙重的防鏽保護功效，可立即抵擋濕氣、氧氣、氯、硫化氫等具腐蝕性物質的侵蝕，達到極佳的防鏽保護功效，延長電氣設備的使用壽命，減少因鏽蝕而引起的故障。此外，它還可與VpCI-105/111散發器併用，以達到長效的防鏽保護功效。



ElectriCorr VpCI-239氣化防鏽噴霧劑不含CFC和1,1,1-三氯乙烷，可安全用於電子電路或繼電器的防鏽保護，而不會明顯改變電導率，它還可噴佈於電子接點上，作為一種具防鏽性的接點清潔劑，清除氧化沉積物、塵垢等污染物，此噴霧劑符合軍規NSN 6850-01-600-4422。

Corwipe 500 清潔/除鏽/抗靜電/抗氧化擦拭紙巾

電氣用的多功能氣化防鏽擦拭紙巾，可有效去除鏽蝕、油脂與灰塵，且擦拭後會留下一層具抗靜電與防鏽功效的保護性薄膜，專用於擦拭電氣、電子零件與精密零組件，所含防鏽與清潔成份具安全性，不傷害肌膚，不具危險性。此外，採用強韌的不織布材質，擦拭時不易破損。



Corrosorber吸硫盒

Corrosorber吸硫盒可吸收硫化氫(H₂S)、揮發性硫醇與其他腐蝕性氣體，以降低它對金屬的腐蝕。當吸收硫化氫等腐蝕性氣體後，其顏色將由灰白色逐漸轉變為灰色，再進一步變為黑色，以降低極端惡劣環境常見的腐蝕性硫化氫(H₂S)等氣體的含量，如造紙廠、廢水處理廠、硫磺溫泉等區域，但不影響VpCI氣化防鏽散發器的防鏽保護功能。Corrosorber吸硫盒可單獨使用，也可根據需要與VpCI氣化防鏽散發器一起放置於配電箱內，以提高防鏽保護功效。

