

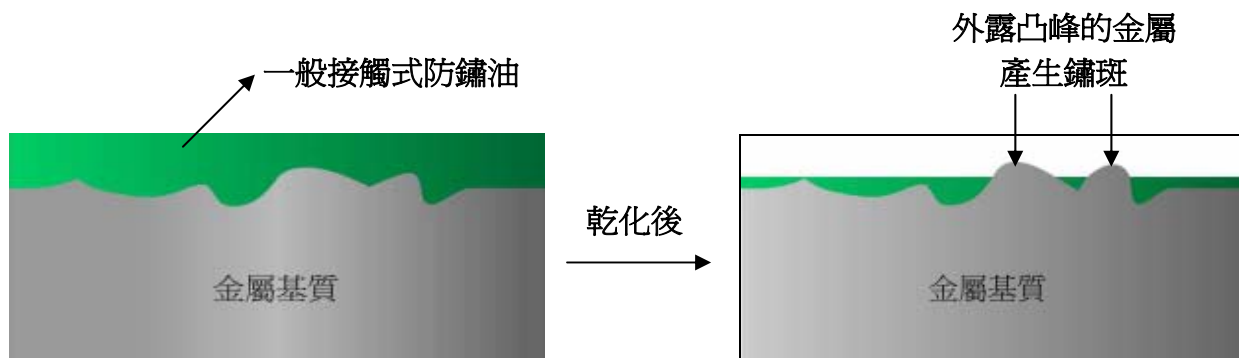
康特 VpCI 水性/油性氣化防鏽液/油

~含獨特 排水性氣化防鏽 接觸性防鏽 配方~

傳統防鏽油

傳統防鏽油含接觸性的防鏽劑，其必須完全覆蓋於金屬表面，形成較厚的油膜阻隔層，以防止水份、氧、硫化氫等有害物質的侵蝕。當防鏽油漸漸乾化後，外露的凸峰金屬表面將與空氣或有害物質接觸，而逐漸形成點狀的鏽斑。

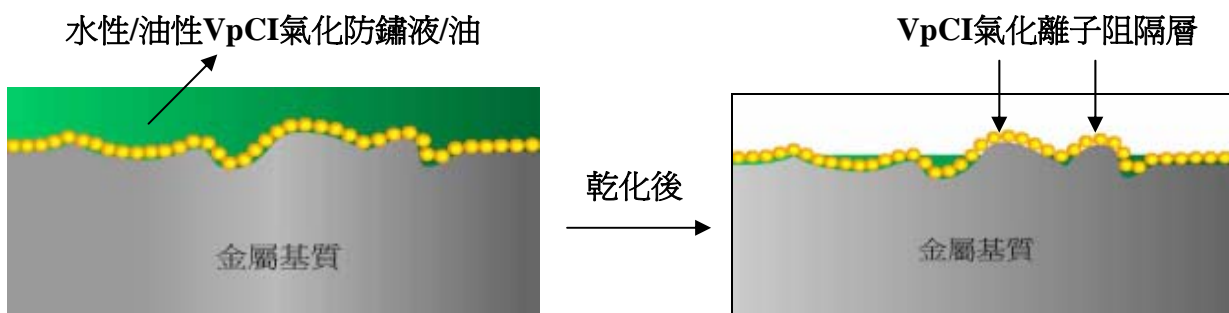
傳統防鏽油含亞硝酸鹽、磷酸鹽、鉻酸鹽等有害成份，目前歐、美國家已禁止採用。



康特VpCI水性/油性氣化防鏽液/油

康特 VpCI 水性/油性氣化防鏽液/油含獨特的排水性 VpCI 氣化防鏽劑與接觸性防鏽劑，此氣化防鏽劑中所含的電極性正、負離子將緊密地吸附於金屬表面上，具排水性，所形成封閉性離子阻隔層，可防止水份、氧與硫化氫等有害物質的侵蝕。當氣化防鏽液/油漸漸乾化，氣化離子阻隔層仍保護外露的凸峰金屬表面，以防止空氣與有害物質的侵蝕，使金屬不易產生鏽斑。獨特 VpCI 氣化防鏽劑的特性，可提供較薄膜厚/油膜的水性/油性防鏽液/油，而仍具有極佳的防鏽保護功效。

康特氣化防鏽油不含亞硝酸鹽、磷酸鹽、鉻酸鹽等有害成份。



一、水性VpCI氣化防鏽液/加工液

(1) 水性防鏽液

(a) VpCI-316銅金屬專用防鏽液

其係水性合成防鏽濃縮液，可保護銅、青銅與黃銅金屬。其特性如下：

- 用水稀釋後使用，稀釋配比依保護期限而定。
- 留下一層透明、半乾、潤滑，但不黏手的薄膜。
- 可生物分解，不含亞硝酸鹽。
- 容易用水清洗。



(b) VpCI-377水性防鏽液

其係水性防鏽濃縮液，可保護鐵類、非鐵類的多種金屬，包括鑄件、鍛件、鋁件、拋光金屬或靜水測試的金屬。其具極佳的排水性、抗濕性，對於製程中段暫存、倉庫貯存或出口運送時的金屬製件，可保護室內覆蓋或包裝內的金屬。其特性如下：

- 可保護多種金屬。
- 用水稀釋後使用，使用濃度極低。
- 稀釋配比依保護期限而定。
- 形成一層透明的乾薄膜。
- 可直接塗覆塗料，搪磨、焊接時不冒煙。
- 可生物分解。
- 不含磷酸鹽、亞硝酸鹽、氯化物、硼酸鹽與硫化物。
- 硬水中的穩定性極佳。
- 通過2%鐵片腐蝕測試(ASTM D-4627-86)。



(2) 潤滑/冷卻/防鏽油

(a) VpCI-347乳化型重質潤滑/冷卻/防鏽油

其係乳化型重質金屬加工用潤滑/冷卻/防鏽油，具極佳的抽拉性、潤滑性與濕潤性。可保護鋼、304鍍鋅鋼、316不鏽鋼與銅。其特性如下：

- 用水稀釋後使用，稀釋配比依所需潤滑功效而定。
- 氣味低。
- 不具燃燒性，具抗焊接性。
- 可保護多種金屬。
- 具抗極壓的特性。
- 對於室外覆蓋的金屬，具極佳的保護性。
- 符合NATO#6850-66-132-6101與#6850-66-132-6102。



產 品	薄膜種類	薄膜厚度	使 用 配 比			堆疊防鏽力	清 洗	
			短 期	中 期	長 期		焊接前	塗裝前
VpCI-316	透明乾性	0.25mil	1 : 10	1 : 5	1 : 3	良好	不需要	需要
VpCI-377	透明乾性	0.4mil	1 : 20	1 : 15	1 : 10	極佳	不需要	不需要
VpCI-347	潤滑性	0.5 mil	1 : 40	1 : 30	1 : 20	良好	不需要	需要

二、油性金屬防鏽油/添加劑

(1) 一般用防鏽油

(a) VpCI-329D氣化防鏽油

其係一種中黏度氣化防鏽油，氣化性極高，具極佳排水性，可直接噴覆或浸泡，以保護鐵類與非鐵類等多種金屬。其特點如下：

- 在惡劣環境下，具極佳的防鏽保護功效。
- 可保護多種金屬。
- 符合軍事規範MIL-P-46002B。
- 使用後形成一層極薄的保護油膜。



(b) VpCI-369D室內/室外用氣化防鏽油

其係一種高黏度氣化防鏽油，具極佳的排水性與覆蓋性，同時鹽霧測試與抗紫外線功效極佳，可提供室內與室外多種金屬的保護。其特性如下：

- 具高黏度，覆蓋性極佳。
- 具極佳的鹽霧保護性。
- 抗紫外線的效果極佳。
- 可保護多種金屬。
- 具極佳的潤滑性。



產 品	薄膜種類	薄膜厚度	使用配比	堆疊防鏽力	清洗	
					焊接前	塗裝前
VpCI-329D	油性	1mil	直接使用	良好	需要	需要
VpCI-369D	油性	2~5mil	直接使用	極佳	需要	需要