

防水·除鏽·接點清潔·潤滑 (多合一)

NANO PROTECT

奈米保護劑

適用任何大小的電路及訊號開關、連接器、繼電器、滑環、電器插座、訊號端子；馬達線圈繞組等，能清潔、潤滑接點，減少電阻，改善導電性，同時形成防水保護膜，並且不影響接點的開/關動作及性能。



效能 Effect

除鏽潤滑

對活動開關、生鏽卡死的螺絲，有解緊作用。阻斷金屬表面水氣形成的電解質水溶液，防止金屬氧化。

接點清潔

可清潔金屬表面氧化物，恢復導電性。

防水

於金屬表面形成奈米保護膜，阻止各種成分的水氣侵蝕金屬。

電導

於金屬接點、端子、線圈繞組使用後，可提高設備絕緣值，防止濕氣造成的電流洩漏，奈米材料形成的保護膜，不影響接點的開/關動作及性能。

保護

提供金屬表面長期有效的防護，對於塑膠、橡膠、塗料、陶瓷不會產生溶解、腐蝕等不良影響。

顯微鏡下金屬表面的微小空隙金屬腐蝕，磨損，電流洩液的主要原因。



未受保護的表層

穩定隱形的奈米塗層
形成長時間的保護。



本產品滲透金屬結構形成平滑的表面，100%排除水份，濕氣。



受保護的表層

金電亞鈦有限公司

電話:(07)721-0321 • 723-0055 傳真:(07)713-1088

14個常見問題

1.要如何解釋NANOPROTECH產品於物體上形成的保護層同時具有兩種相反的性质?

NANOPROTECH產品的塗層具有介電性質，可以提高表面絕緣電阻，防止漏電；同時，NANOPROTECH產品的防護層還可以提高受防護的表面載電量。防護層具有適度的高介電性質，可以清潔物體表面，去除水分，並形成一個具彈性的防護層，不會隨著時間而變硬。使用NANOPROTECH產品後的24小時之內，設備的電子性能會增強，絕緣性會提高，防護層可以防止漏電，並保護表面免受氧化。在電器設備的導電觸點上使用NANOPROTECH產品《Electric》後，會對其表面有清潔作用，還可除去水氣、一氧化碳、塵埃，因此，可以提高元件的表面載電量。因為這層具彈性且厚度只有2.5~3.0微米的防護層，導電觸點可以輕易讓電流通過。...

2.要使用NANOPROTECH的產品時，物品表面的溫度最大範圍是?

物品表面最高的溫度不得超過+35°C，否則產品內的氣體及易燃物質會被點燃。最低溫-40°C(一般來說:在此範圍內，溫度越低，產品會有較均勻的塗層效果)。

3.使用NANOPROTECH的產品後，有效的防護溫度範圍是?

最低-80°C(可以防止金屬表面結冰或金屬本身結凍)，最高+160°C(大約在+250°C時NANOPROTECH的產品會完全燒毀)。

4.可以在工作電壓高達一萬伏特、五萬伏特及十萬伏特的導電觸點上使NANOPROTECH的產品嗎?

可以。一樣能有效防止鏽蝕及酸蝕，以及短路。

5.NANOPROTECH的產品使否能保護金屬、電器設備及印刷電路板不受硫化氫氣體的影響?

能。

6.已經使用過NANOPROTECH產品的物體表面，可以上油漆嗎?

可以，但請務必注意，必須先清除物體表面的油污(使用任何去油汗劑皆可)

7.已使用NANOPROTECH產品的手機或電子器材，在產品加工或改裝上要注意哪些事項?

已使用NANOPROTECH的產品<<Electronic>>以抗水氣抗氧化及防短路的手機或電子器材(例如手機、筆電、可攜式無線電台、收音機、可攜式電視、音響設備等)，注意以下部分不得加工或改裝：液晶顯示器、手機的顯示器及螢幕、手機的揚聲器、雷射光光學以及視頻裝置、音頻裝置內的揚聲器，此類電子設備的拆卸、加工以及重新組裝，請委託專家進行。

8.NANOPROTECH的產品效果可以維持多久?

依使用環境條件可能會有所不同，一般而言，若不對所防護的物體施加物理性的破壞(比方刮傷、敲擊、摔壞)，大約可以維持一至三年。

9.NANOPROTECH的產品會對使用的物品造成損害嗎?

不會。NANOPROTECH的產品不會造成損害，不論是對金屬、塑膠、橡膠、玻璃、亮光漆、油漆、陶瓷、電動馬達等，皆不會造成任何損害。

10.NANOPROTECH的產品符合RoHS的標準嗎?

RoHS-Restriction of Hazardous Substances，危害物質限制指令。是歐盟在2003年2月所通過的一項環保指令，並於2006年7月生效，主要規範電子產品的材料及工藝標準。是的，而且NANOPROTECH的產品不含任何危害人體健康或是致癌的物質。

11.為何標示“極度易燃”?

NANOPROTECH的產品是裝置於內含丙烷及丁烷的噴霧罐中，故極為易燃。但在使用15分鐘後，易燃性即降為零。

12.NANOPROTECH產品的防護層真的能抗海水及化學試劑嗎?

是的。NANOPROTECH產品的防護層能夠長時間抗海水、鹽分、化學成分以及酸蝕。透過反覆塗層，可以大幅提高防護效果。

13.可以在水中使用NANOPROTECH的產品嗎?

可以。但NANOPROTECH的產品不對防止電解提供永久的防護：像是紙質電容器、揚聲器、麥克風內的紙質震動膜等，都會吸水。無線電設備在水中雖然可以使用，但其頻率會改變。

14.我可以在設備仍然通電時使用NANOPROTECH的產品嗎?

不可以。因為產品中含有丙烷及丁烷。必須在設備完全斷電並嚴格遵守安全使用規定的條件下使用。