

軍事偽裝網設計的巧思

· 尚景賢 ·

偽裝網是一種重要的偽裝遮障器材，在戰場上是人員、武器裝備、軍事設施等軍事目標的「保護傘」。它的概念運用源自於第一次世界大戰時，為了隱蔽武器，軍隊將捕魚網蓋在武器上，並在網上設置一些與周遭環境、顏色類似的遮蔽材料，這是偽裝網的雛形。

在第二次世界大戰時，制式偽裝網獲得軍事上的重視，並進一步發展運用，在許多重要軍事目標上，都不難看到它的應用。但是，當時的偽裝網僅能夠對抗可見光的偵察，而材料的選擇上，是以棉麻為主。隨著偵察技術的進步與全波段化的偵察技術不斷的進步發展，偽裝網和新材料也隨

之不斷的推陳出新。在基礎材料、偽裝遮蔽性能、以及偽裝機能都發生了很大的變化。矛與盾的發展，對軍事所帶來的效益，端視主宰者的有效掌握與運用。

現代偽裝網的發展具備以下特徵：能對抗多種偵察手段，不僅能對抗可見光頻譜的偵察，還能夠對抗紫外偵察、熱紅外偵察，以及雷達偵察等等。在網面顏色與迷彩斑點的光學性能、網面的熱紅外幅射和反射性能，以及對雷達波的散射性能等方面，發展上都已經可以達到因應目標周圍背景的需要，以材質輕、牢固性佳、容易架設和撤收、隨處都可掛勾、方便拼接和實現多種用途的偽裝作戰。

目前世界上在偽裝網研製方面處於領先地位的國家，如美國、瑞典、比利時等……都開始研製防護波段更寬、重量更輕，操作更加簡便的超輕型偽裝網。

德國近年來發展了一系列不同環境下使用的偽裝網，它是以65% Polyester尼龍+35% Baumwolle棉編織成網狀。使用覆蓋在身上時，可讓敵軍無法看清戰士的位置。但是，戰士可以透過網狀的設計，保持視線的清析，有效偽裝隱蔽而避開敵軍的搜索，在叢林或綠地中，發揮良好的偽裝效果！除此之外，它最值得一提的是設計者的巧思，不僅在軍事用途上的設計，它能夠當作圍巾來使用，兼具了保暖、防寒功能，再搭配野戰迷彩服或相對色系服裝，更能突顯個人英姿與風格，如圖所示。不同環境的需求，可選擇黑色系的偽裝網，如圖2所示，以發揮隱蔽的效果，出奇不意，攻其不備。它規格如下表所示。

品名	NET SCART NETZSCHAL ECHARPE FILET-OD德軍偽裝網
型號	12696/OLIV
顏色	軍綠色
尺寸(±5%)	長185cm、寬90cm
重量(±5%)	200g
材質	65% Polyester尼龍+35% Baumwolle棉



圖1 沙漠地形偽裝網



圖2 夜間及黑暗地區偽裝網



圖3 草原地形偽裝網



圖4 叢林地形偽裝網