

# 金属零部件盐雾试验 銅鹽加速醋酸鹽霧試驗

产品名称	金属零部件盐雾试验 銅鹽加速醋酸鹽霧試驗
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

广分實驗室中性鹽霧測試是參照ASTM B117規格進行的測試，測試原理是提供一個受控的腐蝕性環境，通過觀察放置在特定的試驗箱之內的金屬樣本和帶塗層的金屬樣本，評估測樣品的耐腐蝕能力。

腐蝕是因材料與環境產生破壞性的化學或電化學反應導致表面劣化。鹽霧測試透過加速腐蝕金屬樣本和帶塗層的金屬樣本，評估測樣品的耐腐蝕能力的腐蝕測試。

鹽霧測試主要用於確定金屬樣本和帶塗層的金屬樣本的耐腐蝕性。5%的鹽水溶液（pH值範圍在6.5 – 7.2）霧化後進入保持在華氏度 $95 \pm 3$ （攝氏度 $35 \pm 2$ ）的加熱室。測試時間從24小時到數千小時，一般以24小時遞增。而我們的鹽霧試驗箱可以提供符合溫度規格和特定測試時間的鹽霧測試環境。

簡介：

腐蝕試驗是一種主要利用腐蝕試驗設備所創造的人工類比腐蝕環境條件來考核產品或金屬材料耐腐蝕性能的環境試驗。它分為二大類，一類為天然環境暴露試驗，另一類為人工加速類比腐蝕環境試驗。人工類比腐蝕環境試驗是利用一種具有一定容積空間的試驗設備——腐蝕試驗箱，在其容積空間內用人工的方法，造成腐蝕環境來對產品的耐鹽霧腐蝕性能品質進行考核。

分類：

人工類比鹽霧試驗又包括中性鹽霧試驗、醋酸鹽霧試驗、銅鹽加速醋酸鹽霧試驗、交變鹽霧試驗。

中性鹽霧試驗是出現最早目前應用領域最廣的一種加速腐蝕試驗方法。一般情況下，它採用5%的氯化鈉鹽水溶液，溶液PH值調在中性範圍（6.5 ~ 7.2）作為噴霧用的溶液。試驗溫度均取 $35^\circ\text{C}$ ，要求鹽霧的沉降率在 $1 \sim 3\text{ml}/80\text{cm}^2.\text{h}$ 之間，沉降量一般都是 $1 \sim 2\text{ml}/80\text{cm}^2.\text{h}$ 之間。

醋酸鹽霧試驗是在中性鹽霧試驗的基礎上發展起來的。它是在5%氯化鈉溶液中加入一些冰醋酸，使溶液的PH值降為3左右，溶液變成酸性，最後形成的鹽霧也由中性鹽霧變成酸性。它的腐蝕速度要比NSS試驗快3倍左右。

銅鹽加速醋酸鹽霧試驗是國外新近發展起來的一種快速鹽霧腐蝕試驗，試驗溫度為50℃，鹽溶液中加入少量銅鹽—氯化銅，強烈誘發腐蝕。它的腐蝕速度大約是NSS試驗的8倍。

交變鹽霧試驗是一種綜合鹽霧試驗，它實際上是中性鹽霧試驗加恒定濕熱試驗。它主要用於空腔型的整機產品，通過潮態環境的滲透，使鹽霧腐蝕不但在產品表面產生，也在產品內部產生。它是將產品在鹽霧和濕熱兩種環境條件下交替轉換，最後考核整機產品的電性能和機械性能有無變化。