



## 適用範圍

- EMI / RFI屏蔽
- 抗電偶腐蝕
- 靜電放電保護
- 接地功能
- 塑料電鍍

## 適用產業

- 航空航太
- 通訊
- 消費性電子產品
- 國防
- 電動汽車
- 儀器儀表
- 醫療設備
- 研究領域

## Conductive Acrylic Paint 導電性丙烯酸塗料

單劑塗料可以快速固化，並且最常用於為塑膠電子外殼提供EMI / RFI屏蔽。

## Conductive Epoxy Paint 導電性環氧塗料

兩劑塗料具有優越的附著力、耐久性和化學品抗性。它們適用於惡劣的環境中使用。

## Water Based Conductive Shielding Paint 水溶性導電屏蔽塗料

單劑塗料為不燃性、低揮發性和低氣味。它們適用於建材應用、電子設備外殼和樂器。

## Packaging and Board Level Shielding

### 電子元件封裝和板材級屏蔽 -

塗料適用於防高頻EMI板材和封裝級應用。

## ESD Safe Coating 靜電防護塗層 -

耐用靜電防護塗層，可以消除多種基材上的靜電，避免靜電放電放電。

## Binder Systems 黏合劑系統

**Acrylic 丙烯酸** 最常用的塑膠外殼黏合劑是環氧樹脂。它可在室溫下硬化、容易施工，而且可以形成耐用的塗層。

**Water based urethane 水性聚氨酯** 由於其低揮發性有機物含量，水性聚氨酯是建築應用中唯一的選擇。它是非易燃的、無有毒氣體，而且在空運時不屬於危險品。

**Solvent based urethane 溶劑型聚氨酯** 溶劑型聚氨酯能形成柔軟的塗層，且施工時能塗布非常薄。它能與大多數基材（包括塑膠、金屬和玻璃）牢固粘結

**Epoxy 環氧樹脂** 當需要極高的耐用性和強大的化學抗性時，環氧樹脂就是最佳選擇。它提供抗磨、抗刮擦、極強的附著力、極高的耐磨和抗衝擊性能。基於環氧樹脂的塗料是覆蓋金屬和混凝土表面的最佳選擇。

## Conductive Fillers 導電填料

**Carbon 碳** 最適用於低頻屏蔽、樂器和接地等方面

**Nickel 鎳** 適用於大多數裝置屏蔽應用。它提供適度的屏蔽效果、耐久性和優秀的耐腐蝕性。

**Silver 銀** 提供最佳的屏蔽效果和耐腐蝕性，同時也是板級和封裝級屏蔽的最佳選擇。它可以塗布上非常薄的塗層。

**Silver-coated copper 鍍銀銅** 相較於純銀，鍍銀銅提供更優異的屏蔽性能，並且價格更為實惠。

### EMI/RFI SHIELDING PAINTS

	Carbon	Nickel	Silver	Silver-coated Copper
Solvent based Acrylic	838AR	841AR	842AR	843AR
Water based Urethane	—	841WB	842WB	843WB
Solvent based Urethane	—	—	842UR	—
Solvent based Epoxy	—	841ER	842ER	843ER

### ESD COATINGS

844AR
844WB
—
—

