

光硬化接著劑

1. 符合最新環保法規相關規定。
2. 膠體硬度在Shore A 00 ~ D 50中間。
3. 耐溫可以達到120~170°C。
4. 不影響聲音震盪頻率的數據。
5. 具有搖變特性點膠後不會溢膠。
6. 有顏色可供辨識方便製程管控。
7. 可以做到溫度變色,或是照光變色。



改性矽膠

1. 符合最新環保法規相關規定。
2. 快速表乾從三分鐘到二十分鐘都有。
3. 接著強度可以媲美光硬化樹脂,且不需要設備。
4. 部分產品符合UL94V-0等級規格。
5. 產品不含錫觸媒符合環保要求。
6. 產品含有螢光檢測功能。



單液型環氧接著劑

1. 符合最新環保法規相關規定。
2. 固化溫度可以80°C短時間10~15min固化。
3. 耐溫可以達到-40~150°C, 可以過兩次回流焊接。
4. 接著强度高, 抗跌落測試不開裂。
5. 具有搖變特性點膠後不會溢膠。
6. 有螢光檢測功能。



壓克力接著劑

1. 符合最新環保法規相關規定。
2. 特別針對低表面能的困難接著產品, 例如PP、PE、POM材質。
3. 耐溫可以達到-40~120°C, 且通過高濕高濕的測試。
4. 產品貼合後, 快速定位, 初始接著强度高, 抗跌落測試不開裂。
5. 具有搖變特性點膠後不會溢膠。
6. 低氣味的配方, 生產環境容許度度高。



永寬產品的特點

www.everwide.com.tw

聲學產業

微型揚聲器與麥克風模組應用膠材



聲學產業之微型揚聲器與麥克風模組應用膠材

由於科技多媒體產品越來越強調音質、功率及厚度，此系列的接著劑可以提供您的產品在高功率與平坦的頻率響應曲線皆有好的表現，且皆可發出高品質的和絃鈴聲，此系列產品適用於最先進的數位資訊、通訊設備、高階中階手機、平板及筆記型多媒體產品的部件接著及引線固定補強，並可以應用於產品的防水密封之附加用途。

此接著材料適用於高品質電聲元件(蜂鳴器、電磁式蜂鳴器、壓電式蜂鳴器、電磁蜂鳴器、壓電蜂鳴器、警報器、喇叭、小喇叭、微型喇叭、薄膜喇叭、紙盆喇叭、橢圓形喇叭、方型喇叭、音響喇叭、喇叭音箱、喇叭零件、受話器、麥克風、電容式麥克風、駐極體麥克風...)的製作，我們研發出配方獨特的UV接著劑並結合最新的科技和具有專業背景的夥伴，利用最尖端的儀器設備和熟練的操作技巧，發展適用於電子產業所需要的產品解決方案！我們有充分的實務經驗，可以提供高品質及相關的產品與相關的應用技術服務，最新一代的產品線，也都可以符合最新的環保要求，可以將產品的性能往極致的方向邁進。

全方位提供揚聲器產業所有應用的最佳產品，產品線逐一介紹如下：

應用一

音圈與各種材質音膜黏接

產品特色：

- * 膠體固化後強度高，可以達到音膜材破程度
- * 膠體硬度在Shore A 20 ~ Shore D 50
- * 固化能量低，1000~1500 mj/cm²

產品型號：

- * GM426系列 光硬化樹脂
- * GM630系列 光硬化樹脂



應用二

音膜與各種材質外框黏接

產品特色：

- * 膠體固化後強度適中，可以支撐音頻震動不變動
- * 膠體硬度在Shore 00 5 ~ Shore A 50

產品型號：

- * GM597系列 光硬化樹脂
- * GM674系列 光硬化樹脂



應用三

磁缸與各種材質外框黏接

產品特色：

- * 膠體固化後強度高，搖變高不垂流
- * 膠體硬度在Shore D 50 ~ 70
- * 韌性高耐摔落測試

產品型號：

- * FB004系列 光硬化樹脂
- * FS132系列 改性矽膠



應用四

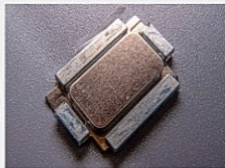
磁缸與強力磁鐵黏接

產品特色：

- * 膠體固化後強度高，搖變高不垂流，可以適用超小面積接著，且薄層膠體也可以完全固化
- * 膠體硬度在Shore D 50 ~ 70
- * 韌性高耐摔落測試

產品型號：

- * JD148系列 單液型環氧接著劑
- * JD971系列 單液型環氧接著劑



永寬在聲學領域，主要產品是UV光硬化樹脂，改性矽膠及高性能環氧樹脂
 以下我們比較一下各種樹脂的特點：

樹脂種類	固化機制	產品優點	產品缺點
光硬化樹脂	紫外光或是可見光	固化速度極快，接著強度很高，製程工藝管控佳，耐高溫，環保	需要額外的光硬化設備的投資，產品單價較高
改性矽膠	濕氣固化	單液型，不需額外設備	固化時間較長，對於工序上有一定的瓶頸
單液型環氧接著劑	烘箱加熱固化	接著基材種類多，接著強度高，耐化性佳	需要額外的加熱烘箱設備的投資，產品單價較高
無機矽膠	濕氣固化	單液型，不需額外設備，耐高溫可以達到200°C以上	對於塑膠的接著效果較差，耐化學性不好
瞬間膠	濕氣固化	固化時間短，不需額外設備投資	黏接強度變化大，生產性能因為天候影響穩定性差
熱熔膠	加熱上膠	預固定快速，不需額外設備	黏接強度不高，對於環境天候影響穩定性差
溶劑膠	溶劑揮發後固化，可加熱	單價低，儲存時間長	固化時間很長，黏接強度低，氣味大不環保
厭氧膠	缺氧狀態與金屬離子反應	單液型，不需額外設備	固化時間長，且材質有限制於金屬表面，穩定性差

應用五

焊接點補強應用

產品特色：

- * 膠體固化後表乾佳，搖變高不垂流
- * 對於電線的附著性絕佳，韌性高可以耐彎折拉扯

產品型號：

- * GM592系列 光硬化樹脂



應用六

音頻膜與震動膜接著(球頂接著)

產品特色：

- * 膠體固化後表乾佳，黏度適中不溢流
- * 對於鋁箔的附著性絕佳，韌性高可以耐彎折拉扯

產品型號：

- * GM638系列 光硬化樹脂



永寬除了以上的微型揚聲器的細部應用簡介外，永寬產品對於智慧音箱的防水結構應用FS332系列，對於微型麥克風的應用，也有多元的產品可以對應。
 還有高功率喇叭的鈦合金膜片與音圈，也有耐高溫的JB913單液型環氧樹脂系列可以推薦。

