

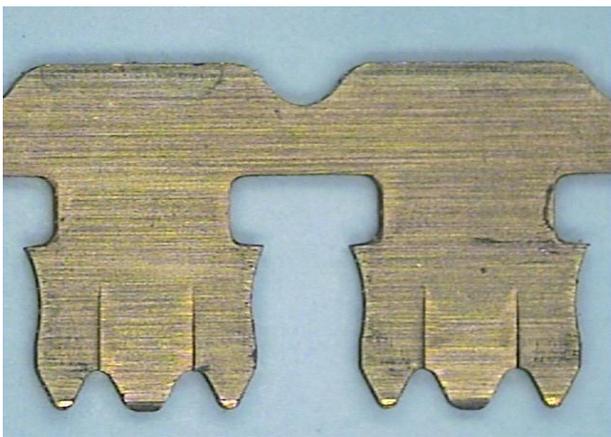


啟訊企業有限公司  
COBLE ENTERPRISE CO., LTD.  
台北縣蘆洲市正和街 41 號 5 樓  
5F., NO. 41, CHENG HO ST., LUJOU CITY,  
TAIPEI HSIEN, TAIWAN R.O.C.

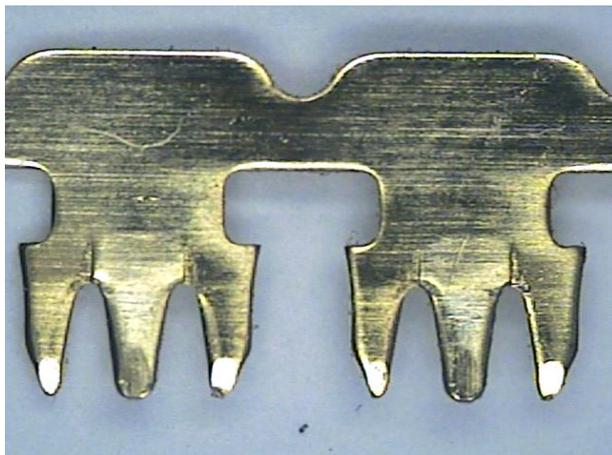
<http://www.cob.com.tw>  
<http://www.coble.com.tw>  
TEL: (02)2288-8380(REP.)  
FAX: (02)2288-8379

## 三叉金片之比較

舊式三叉金片在前端尖角開叉處僅  $0.55\text{m/m}$ ，同時因磷銅片本身之強度影響，於鉚壓後，其中間之尖角並無法撐開，以與銅導體接觸，反而僅係壓著於導體上，或側靠於銅導體，因金片係受外力強迫植壓，因金片結構未能正確之植壓，而導致一些時日後，金片自然反彈而脫落，類似如此之導通可能因搖擺測試後導致 OPEN 現象。



新式三叉金片在前端尖角開叉處則達  $1.35\text{m/m}$ ，雖磷銅片本身之材質強度，但在鉚壓後其中間之尖角，可再略為撐開，以與銅導體接觸，如撐開之空間不足，亦可達到三點接觸的良好狀態，保證其導通性及傳輸效率。

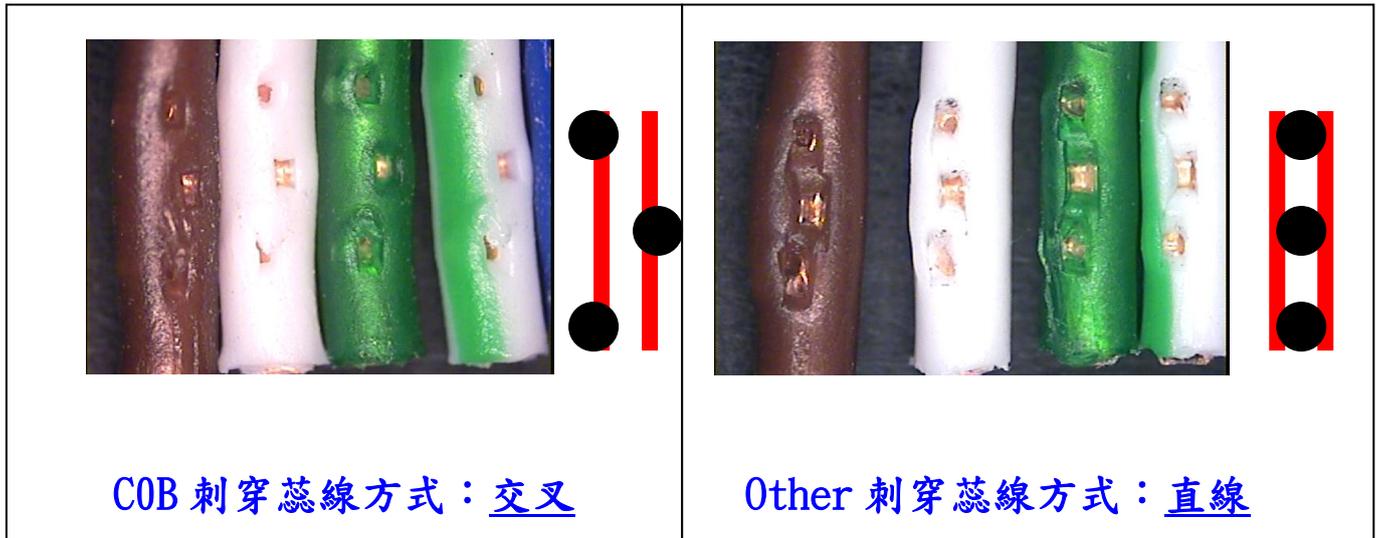




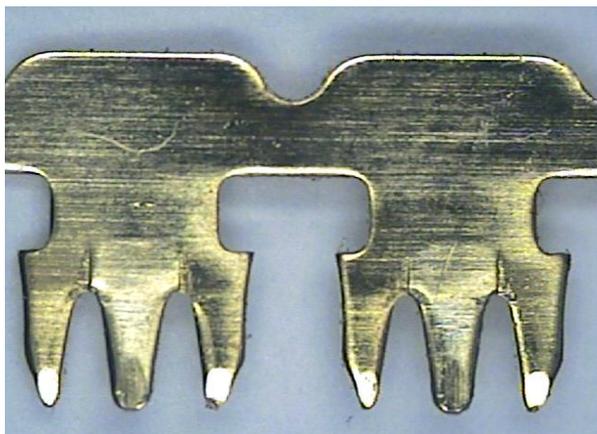
啟訊企業有限公司  
COBLE ENTERPRISE CO., LTD.  
台北縣蘆洲市正和街 41 號 5 樓  
5F., NO. 41, CHENG HO ST., LUJOU CITY,  
TAIPEI HSIEN, TAIWAN R.O.C.

<http://www.cob.com.tw>  
<http://www.coble.com.tw>  
TEL: (02)2288-8380(REP.)  
FAX: (02)2288-8379

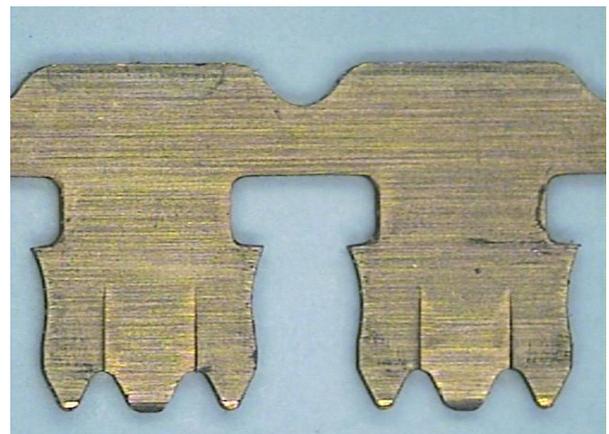
金片之用於導通，不但在刺穿蕊線的導體，並且最佳的狀態在能有最大面積的接觸，且不致截斷導體。使用三叉金片，無論導體是單芯或多芯線均適用，也都可以得到最佳的效能比。



經檢視鉚壓後之金片，OTHER 金片並沒有任何改變，中間的尖角亦無法撐開。但 COB 的金片中間的尖角，明顯有較撐開的情形。



COB 金片  
(尖角有撐開)



OTHER 金片  
(尖角沒撐開)



啟訊企業有限公司  
COBLE ENTERPRISE CO., LTD.  
台北縣蘆洲市正和街 41 號 5 樓  
5F., NO. 41, CHENG HO ST., LUJOU CITY,  
TAIPEI HSIEN, TAIWAN R.O.C.

<http://www.cob.com.tw>  
<http://www.coble.com.tw>  
TEL: (02)2288-8380(REP.)  
FAX: (02)2288-8379

檢視卸壓後之銅導體，OTHER 金片造成之壓痕較淺且不平均，並均位於銅導體上方。但 COB 的金片造成之壓痕，則較平均且位於銅導體之兩側，有較多的接觸面。



COB：接觸面多(深壓銅導體兩側且平均)



OTHER：接觸面少(淺壓銅導體上方且不平均)

附件：圖片比較

Cob 附圖一 (金片刺穿蕊線的狀況)



C1-1



C1-2



C1-3

Cob 附圖二(金片與銅導體接觸的狀況)



C2-1



C2-2



C2-3



C2-4



啟訊企業有限公司  
COBLE ENTERPRISE CO., LTD.  
台北縣蘆洲市正和街 41 號 5 樓  
5F., NO. 41, CHENG HO ST., LUJOU CITY,  
TAIPEI HSIEN, TAIWAN R.O.C.

<http://www.cob.com.tw>  
<http://www.coble.com.tw>  
TEL: (02)2288-8380(REP.)  
FAX: (02)2288-8379

Other 附圖一(金片刺穿蕊線的狀況)



01-1



01-2



01-3

Other 附圖二(金片與銅導體接觸的狀況)



02-1



02-2



02-3



02-4