



# 防止遠洋延繩釣漁業對海鳥的誤捕

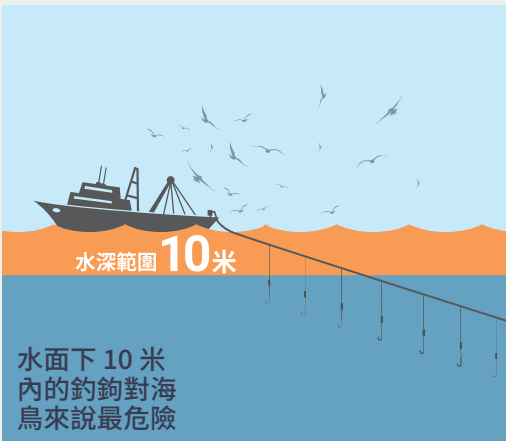
## 餌鉤包覆

### 說明資料

2019年5月更新

#### 什麼是餌鉤包覆？怎樣運作？

餌鉤包覆裝置可以在放繩投餌時包住延繩餌鉤的尖端和倒刺，以避免在這段時間海鳥上鉤。海鳥大多數是在海水的上層搶食釣餌。因此，有效的餌鉤包覆裝置應該要在餌鉤達到至少10米深，或在下水後至少經過10分鐘再打開保護殼、釋出餌鉤，以確保餌鉤在大多數覓食海鳥無法到達的深度後才釋出。



#### 餌鉤包覆 (Hook Pod)

Hook Pod 是一款餌鉤包覆裝置，鑒於餌鉤包覆特性、重量與下沉率、餌鉤釋出時的最小深度等特性，此裝置經認定符合 ACAP 的「最佳做法」標準。

此裝置重 68 公克，可直接加裝在餌鉤之上（因此符合 ACAP 的最低支繩重量要求），將餌鉤的尖端和倒刺包在塑膠外殼內。壓力脫扣機制使裝置在到達至少 10 米深時才打開外殼並釋出餌鉤。Hook Pod 含有一個發光二極體 (LED) 燈源，當裝置到達一定深度而張開時，就會觸發磁性開關點亮 LED 燈，成為拋棄式化學螢光棒（可減少海洋垃圾）和電子集魚燈的替代品。

#### 迷你餌鉤包覆 Hook Pod - mini

Hook Pod mini 是一款較小型的餌鉤包覆裝置，目前尚未經過 ACAP 的正式評估，因此還未列入 ACAP 最佳做法措施清單。它的操作方式與 Hook Pod 相同，可以保護餌鉤，直到餌鉤達到至少 10 米深處才將其釋出。這兩款裝置的主要差別在於 Hook Pod mini 的重量僅有 45 公克，而且不含 LED 燈。和 Hook Pod 一樣，它也是直接裝設在餌鉤上。

#### 問題與解決方案

Hook Pod 和 Hook Pod mini 的構造會使支繩在投餌過程中繞成一個環，因而可能纏住海鳥。由於這個原因及其他因素，裝置必須達到 ACAP 的支繩加重和下沉率要求。不過只要改變裝置裝設在支繩上的位置，便可以控制繩環的長度。

#### 結合其他措施

這些裝置整合了兩項關鍵性能要求：

- 包覆餌鉤，直到其沉入大多數覓食海鳥無法到達的深度才將其釋出
- 加重支繩以確保下沉速度夠快。

餌鉤包覆裝置可以單獨使用，也可以和**避鳥繩**、**夜間投餌**等措施一起使用。

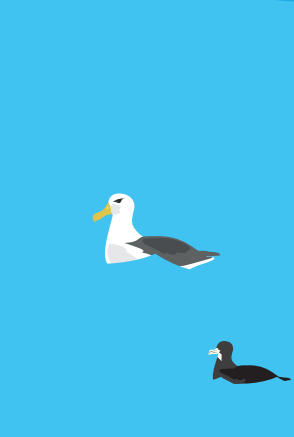
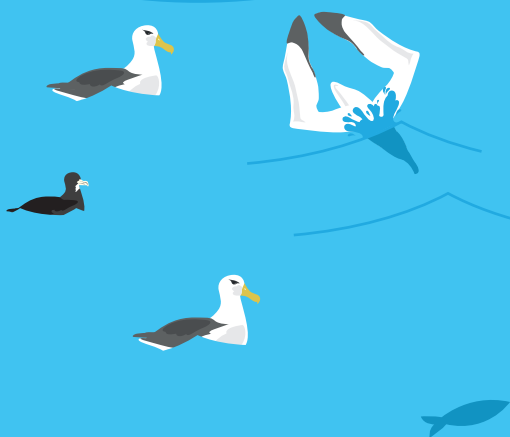




夜間投餌有助於減少誤捕，因為夜間活動的鳥類較少。



信天翁和水雜鳥是受延繩捕魚和拖網捕魚影響最大的鳥類。



餌鉤包覆裝置可以包住餌鉤的尖端和倒刺，直到裝置沉入大多數海鳥的覓食深度之下，而且自帶重量，可以確保餌鉤快速下沉



危險水深範圍 10米

大多數海鳥誤食釣餌的實例都發生在水層的頂層 10 米內。

