

檢測艙口蓋的
可靠選擇

最新傳感器輸出
強度可變

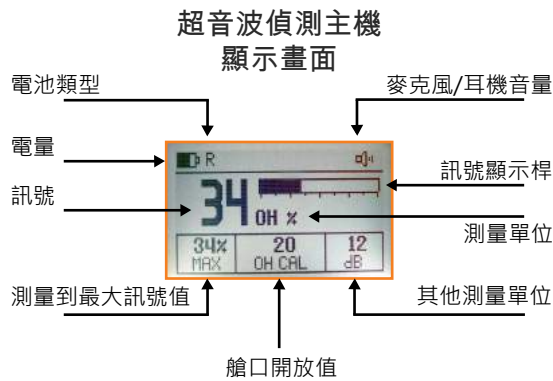


CYGNUS Hatch Sure

超音波艙口蓋測漏儀



水密門測試



技術

海水的侵蝕是許多昂貴的保險理賠中遭遇貨物損壞的重要原因Cygnus的艙口蓋測漏儀就提供了一個快速有效的方法來評估艙口蓋的密合性。這個產品系統包含了一個以電池為電源的發射器，裡面有19個超音波小發射點 (40kHz)。這些小發射點產生全方向的超音波，均勻的分佈在船艙中。這個產品系統的偵測主機可以顯示透過密封船艙的縫隙洩漏出來的超音波，從而快速準確地辨別洩漏的位置。

配件

- Hatch Sure超音波偵測主機，含保護套
- 主機的頸帶和腰帶
- 2個可攜式檢測麥克風
- 超音波伸縮桿
- 2組超音波偵測主機電池
- 頸箍耳機及耳機線
- Hatch Sure多向超音波發射器，含保護套
- 1組多向超音波發射器電池
- 快速充電器
- 1對2耳機線
- 緊急麥克風用線
- DC外接電源
- 帆布提包
- 操作手冊

多向超音波發射器



超音波偵測主機



- 重量輕-適合手持
- 數字式校準控制
- 艙口開放值 (OH) 和音量 (分貝) 同時顯示
- *OH(Open Hatch): 需打開艙蓋去設定噪音/完整度/最大洩漏值的程序，OH就可以按照此為基準去界定任何檢測的數值或洩漏比例
- 堅固有力的發射器
- 裝在帆布提箱中，易攜帶
- 發射器有6個可選的預設強度檔，可在封閉空間內使用
- 發射器帶有肩帶，使用方便安全
- 可以在有貨的情況下現場檢測
- 可以快速全面的檢查艙口蓋的水密性
- 環保-可以代替沖水及高壓等試驗
- 可以在零度以下的溫度環境中使用
- 3年保固期

認可

美國驗船協會(ABS)型式認可，
P&I 保險協會所認可，
DNV GL 核准認可。



應用領域

- 檢測船舶貨物儲存區，如船首/船側/船尾等。或船舶的密封區
- 大型遊艇上的密封完整性檢查
- 測試水密門
- 封閉空間內使用



艙口蓋測試

技術規格

Hatch Sure 超音波偵測主機

尺寸：	110 mm x 185 mm x 45 mm 寬 x 長 x 高
重量：	500 g (17 oz) 含電池
電源：	9V PP3 電池 - 2 x MaxE 充電電池
電池壽命：	MaxE 充電電池 4-5 小時持續供電 鹼性電池可以 8-9 小時持續供電
防護等級：	IP65 (在皮套內為 IP66)
頻率：	40.000 KHz, +/- 200 Hz
護套：	ABS 塑鋼，橘色緩衝外殼，戶外全天候皮套， 含繫腰帶
溫度範圍：	操作溫度 -20°C to +50°C (-4°F to 122°F) 儲存溫度 -10°C to +60°C (14°F to 140°F)
保固期：	3 年

Hatch Sure 可攜式超音波探頭

尺寸：	長 240 mm (9.4 inch) 直徑 12 mm (0.47 inch) (15 mm (0.6 inch) 附橡膠護套)
保固期：	1 年



檢測探頭

Hatch Sure 伸縮桿

尺寸：	延展長度 1.215 m (最長) 回縮長度 0.4 m (最短)
重量：	300 g
保固期：	1 年



附腕帶的伸縮桿

Hatch Sure 多向超音波發射器

尺寸：	120 mm x 150 mm x 90 mm 寬 x 長 x 高
重量：	680 g (24 oz) 含電池
電源：	12 x 可充電 MaxE 2100 mAh (或 6 x AA batteries) 外接 12-24 v 直流電電源輸入插座 (1 amp)
電池壽命：	2100 mAh MaxE 充電電池可以使用 4.5 小時
電池充電器：	隨貨供應六節充電器，100 到 240 v AC 50-60 MHz, 充電時間約為 3 小時
防護等級：	皮套內，發射網在外 (正常使用) 時為 IP40 皮套內，蓋好 (存放) 時為 IP42
發射器頻率：	40.000 kHz, +/- 80 Hz 頻率已調整
發射器軟件：	19 x 16 mm (0.63 inch) 直徑，40 KHz 超音 波發射器
發射器最大強度：	130 dB (SPL) 最小
發射器輸出強度：	6 個可選的預設強度檔—最高強度和 5 個可選的更低 強度的輸出，階差為 11 分貝
護套：	ABS 塑料，加軟包，含保護性蓋膜，附 4 個環， 可繫繩從高處落放於貨艙中
溫度範圍：	操作溫度 -20°C to +50°C (-4°F to 122°F) 儲存溫度 -10°C to +60°C (14°F to 140°F)
保固期：	3 年
遵從：	CE, BS EN 60945:2002
環境保護：	遵從 RoHS, WEEE 條例

隨著產品的改進，規格可能有變更。



多向超音波發射器

CYGNUS測厚儀系列



本質安全型



重裝型



天鵝座2



天鵝座2+



天鵝座4



天鵝座4+



天鵝座6+

Lycer 力勝科技有限公司
 彰化市50072中山路一段375號3樓
 TEL : 04-7623575 FAX : 04-7623787



CB10CN ISS 2