

HOYAN WIO 系列

aw 水活性

4~20mA

Modbus RTU

油中水分（水活性 aw）即時監測系統

IN-LINE WATER ACTIVITY MONITORING • LUBRICATION / HYDRAULIC / INSULATING OIL

產品特點

KEY FEATURES

即時監測

油中水活性即時上線

不必取樣送驗，異常立即預警

耐候耐壓

嚴酷環境穩定運作

耐油、耐高壓，長期運轉不失準

精準校正

嚴謹的校準程序

監測數據更精確，保養維修容易

模組化

運轉中即可更換感測器

適合各種管徑安裝，不需停機



WIO-23LY-D BOX + POWER BOX • 油箱原位安裝

aw 水活性判讀 | 三色警戒

WATER ACTIVITY • aw 0 - 1.0

正常

警告

換油

aw 0

0.5

0.7

1.0

aw 0 ~ 0.5

綠燈 正常

水分溶解良好，距飽和點尚遠
建議：定期巡檢即可

aw 0.5 ~ 0.7

黃燈 警告

水分已達一定程度，需查進水原因
建議：縮短換油週期

aw 0.7 ~ 1.0

紅燈 換油

接近飽和，易析出自由水
建議：立即除水或換油

預警 PAV aw > 0.5 | 主警報 MAV aw > 0.9 | 自由水析出 aw = 1.0

aw 跨油種通用；ppm 需依油種飽和點換算

應用場域 | 適用油品

APPLICATION AREAS • OIL TYPES

應用場域

液壓系統

潤滑油站

齒輪箱

軸承潤滑

船舶主機

鋼鐵廠軋機

風電機組

變壓器

適用油品

液壓油

潤滑油

齒輪油

汽輪機油

變壓器絕緣油

防鏽油

燃油／柴油

應用實績

INSTALLATION CASES

鋼鐵廠 滑油水分檢測盤 原位 WIO 感測器 + 觸控螢幕集中顯示



船舶 滑油狀態監測 管線原位感測 + 機艙觸控介面整合



歡迎索取完整規格書與樣機

Jason Liao • +886-918181975

HOYAN
泓洋電子科技

泓洋電子科技有限公司 HOYAN Technologies Co., Ltd. • T +886-7-793-5098 • F +886-7-793-5228 • sc@hoyan.com.tw • www.hoyan.com.tw
高雄市前鎮區 80665 明鳳十一街 33 巷 5 號 • No.5, Ln. 33, Mingfeng 11th St., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 80665, Taiwan