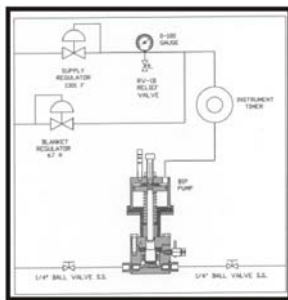


Accu/Line 臭劑添加系統

OdorEyes 科技公司製造加臭系統有超過 25 年的經驗。公司在 1978 年推出第一套由電腦控制的加臭系統，而且迄今不斷提升其性能。OdorEyes 加臭系統結合了最新的程式邏輯控制（PLC）科技與泵浦可靠性，並應用在所有 Accu/Line 加臭系統的設計上。

這項 21 世紀的設計提供更高水準的準確性，較大的彈性和新穎的資料查詢軟體，幫助您以最高階準確性管理系統。本系統可以多種不同方式反應多變的條件及性能資料回饋，同時維持不變的準確服務。12/24 Vdc PLC 有備用電池，不會中斷使用，另可配備選用太陽能。

PLC 儲存容量含有審查追縱，詳列特定時間（一天至一年）的系統性能。警報記錄顯示所有警報發生及解除的日期／時間。此外，中央控制系統監視管線中的氣流。如果偵測到任何問題，OdorEyes 可以檢查偏離正常操作的狀態，讓使用者採取適當的行動。本系統也可準確的按氣體流率比例自動調整臭劑輸出量。Accu/Line 資料查詢軟體可利用個人電腦、數據機及系統的 RS-232 序列埠，遠距讀取、更改及下載系統資料，以節省維修費用。



Accu/Line 加臭系統採用 OdorEyes BIP 系列加臭泵浦，其性能極佳，可保護環境不受溢出或洩漏困擾。BIP 具有鐵弗龍風箱，隔離泵浦工作端噴出的化學物與外界環境。此簡單設計將零件更換降至最低，維修迅速而容易。

即時存取能力附
12/24 vdc PLC
或選用太陽能。

儲槽、系統、套裝
通訊及泵浦皆特別
為您的需求訂製！



- 無需暴露臭劑於大氣中即可完成標準維修
- 不銹鋼／鐵弗龍止回閥
- 保護環境，避免不必要的溢出和洩漏
- 簡化設計，要更換的零件極少，維修迅速而容易
- 維修迅速而容易



OdorEyes Technologies
13839 West Bellfort
Sugar Land, Texas 77478



永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

規 格

中央控制器 (PLC)

功能：

正常操作：控制器被設定為以預設的加臭率（磅／mmcf）按照管線氣體流量的比例添加臭劑。

故障防護：失去電力或流量訊號時即進入備用模式。輸出脈衝率按使用者需要設定。

無氣流關閉：可設定於工作站沒有氣流時關閉加臭系統（防止加臭過多）。

電磁閥：三向，12/24 VDC，防爆型。

觸鍵式螢幕設定：

容易讀取，可以作系統的全面設定、問題排除及監視。

所需電力：

12/24 VDC 電源：

- 不斷電電源供應，60 Hz，115 VAC，乾電池備用。
- 太陽能板附乾電池及充電整壓器。

氣流輸入：

使用者規劃：

- 類比 1~5V 或 4-20mA DC，與流率等比或
- 乾接點脈衝，使用者規劃電磁閥每次輸出脈衝之輸入脈衝次數，或
- 乾接點，每次輸入脈衝二次輸出脈衝

輸出：

12/24 VDC 至電磁閥

乾接點、一般警報

電子箱

泵浦箱：

尺寸：寬 30 吋 x 高 30 吋 x 厚 8 吋（可能因選項不同而異）

環境及電氣安全：

NEMA-3R 或 NEMA-4R（防風雨墊片及不銹鋼硬體）底漆及環氧樹脂塗覆

可選用防爆箱(Class 1, Div. 1, Gr. C, D)

操作溫度：-30 至+120°F

操作相對濕度：5%至 100%非凝結

可選用加熱器

臭劑儲槽：

可選購 OdorEyes 儲槽之製造符合 ASME 規定並有壓力等級編碼戳記（code stamp）。儲槽通常為水平安裝，配備標準反射式液位計及閥門。

另可選用 Accu/液位傳送器。儲槽還可包含選用鋼製基座及底盤。



典型系統的管件及控制。臭劑從儲槽流入，經過過濾器、氣體流量錶和液態臭劑流量錶，至瓦斯管線。氣體流量錶和臭劑流量錶的訊號是用來控制泵浦（藉由電磁閥）提供臭劑給管線。臭劑錶警告 PLC 泵浦故障、蒸汽鎖死或其他問題。PLC 依其設定而作不同反應。反應可包括：操作泵浦幾次以解除問題、切換至選用的備用泵浦、發生警報或關閉系統。

