

壓力傳送器使用說明

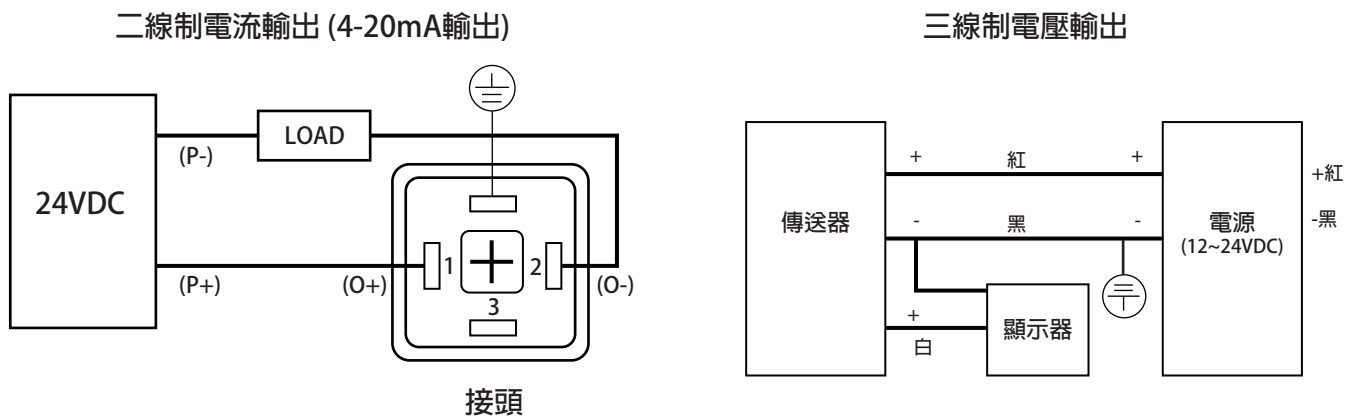
一、產品簡介

此壓力傳送器使用特製矽晶片，在類似產品(陶瓷、應變式)中有較大的精度及穩定性。敏感的擴散矽晶片將壓力轉換成微弱的mV訊號，再透過放大電路將訊號放大成通用的標準訊號如4-20mA、0-5V等。

二、產品規格

壓力範圍：-100kPa…0~10kPa…100MPa
壓力種類：表壓 / 密封壓 / 絕壓 / 聯成壓
適用介質：與不鏽鋼 304 兼容的液體或氣體
電源供應：24VDC / 12VDC
工作溫度：-25 to 70°C
溫度補償：-20 to 70°C
穩定性：±0.25% F.S. / 年；±0.5% F.S. / 年
精 度：±0.5% F.S. (標準) / ±0.3% F.S.
爆破壓力：2倍壓力全刻劃

三、接線圖



四、使用注意事項

1. 測量高溫介質須搭配曲管、散熱器或其他冷卻裝置。
2. 此儀器屬電子產品，戶外使用時請注意安裝於通風、乾燥處。

昶特有限公司
ATLANTIS[®]

11289台北市北投區致遠一路二段109號1F

TEL：(02)2820-3405

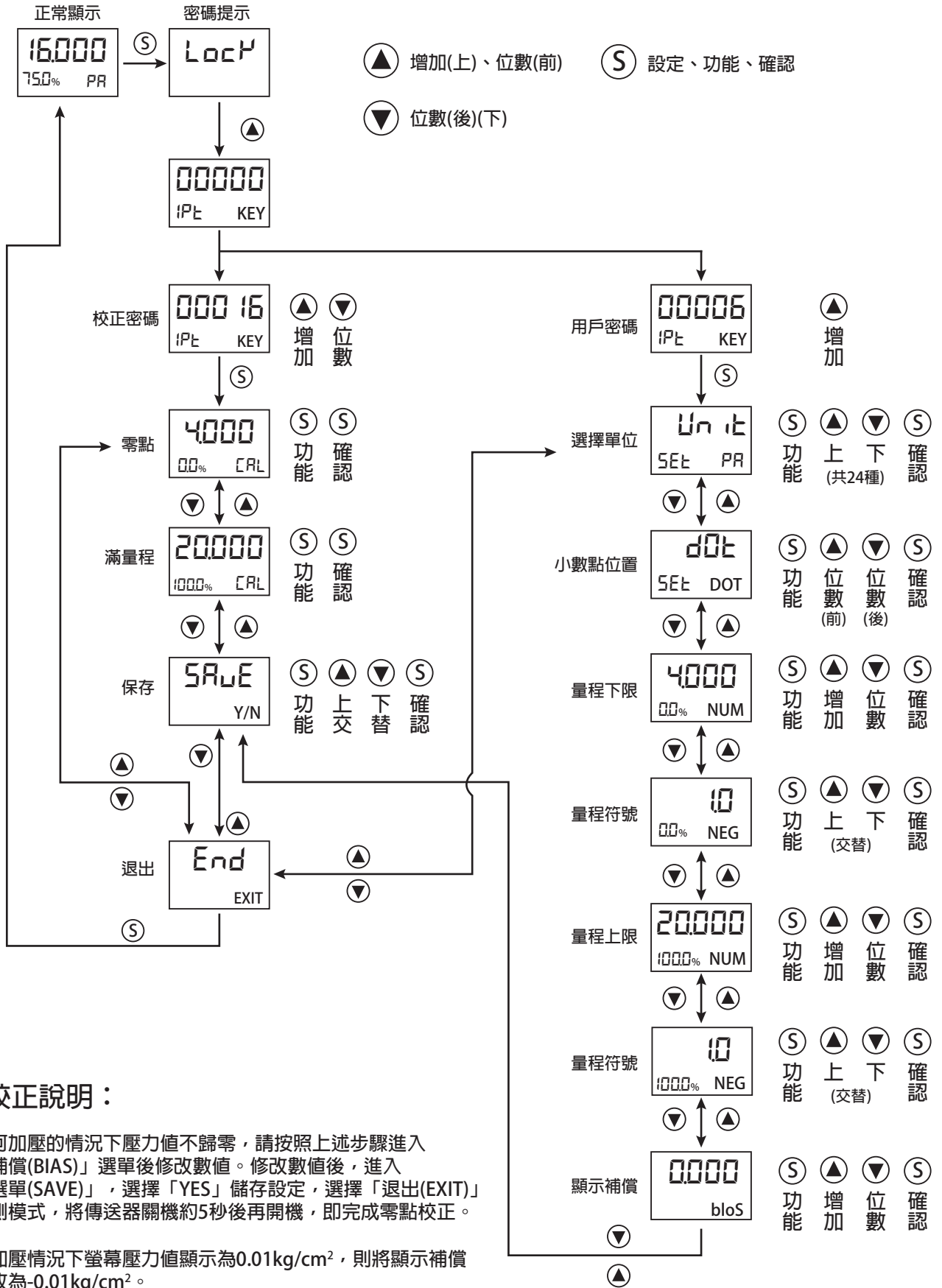
FAX：(02)2820-3406

<http://www.atlantis.tw>

E-mail：ian@atlantis.com.tw

nori@atlantis.com.tw

帶顯壓力傳送器 操作說明書



零點校正說明：

若無任何加壓的情況下壓力值不歸零，請按照上述步驟進入「顯示補償(BIAS)」選單後修改數值。修改數值後，進入「保存選單(SAVE)」，選擇「YES」儲存設定，選擇「退出(EXIT)」返回量測模式，將傳送器關機約5秒後再開機，即完成零點校正。

例：無加壓情況下螢幕壓力值顯示為0.01kg/cm²，則將顯示補償數值修改為-0.01kg/cm²。

備註：欲修改顯示補償數值為「負值」時，請將修改位數移至最左位數，即可切換正負值。