

濕度與溫度偵測模組 GD/SG 系列



防爆型 HKB



非防爆型 (SP Type) NSYTBP



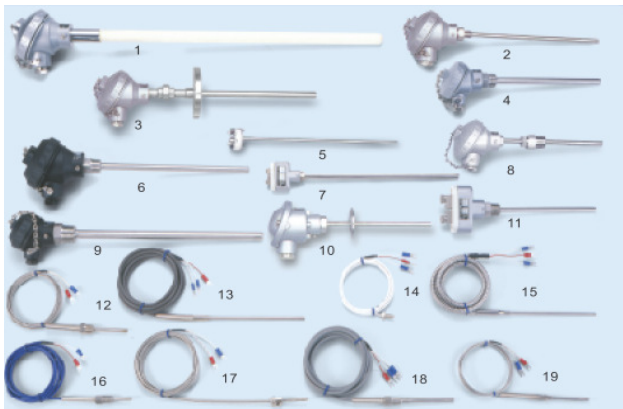
非防爆型 (SP Type) CI

特點：

- 線性 -50~120°C / 0~100% RH
- 高效能
- 長期穩定性
- 緊公差
- 聚合物傳導性
- 完全可互換性，無需再校正
- 單晶片相對濕度與溫度 sensor 模組 (Sensirion CMOSens™ 技術)
- 可因應各式偵測原理 (K. T. E. R. S. B. N. C.)

典型應用：

- 空氣調節裝置
 - 因應溫室效應之氣候控制
 - 儲藏庫和倉庫
 - 氣象相關應用
 - 食品加工
 - 室內舒適度控制
 - 醫療相關應用
- 仍有更多...



熱 偶

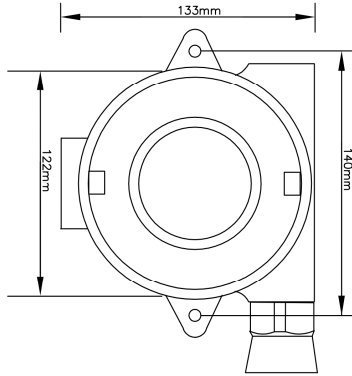


接 頭 樣 式

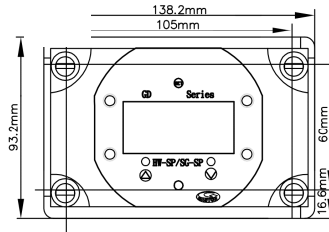
濕度與溫度偵測模組

GD/SG 系列

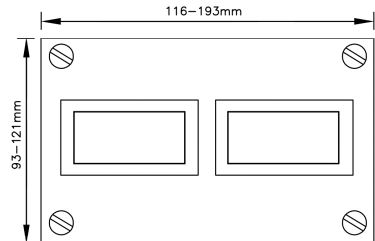
溫濕度電容薄膜晶片式



防爆型 HKB



非防爆型(SP Type) NSYTBP



非防爆型(SP Type) CI

規 格：

感測元件：溫濕度電容薄膜晶片式

感測元件型號：HTX 10(高精度 sensor 可精確露點計算)

濕度感測範圍：0 - 100% RH

溫度感測範圍：-50 ~ 120°C (-50~50°C/0~50°C/0~100, 可插 pin 選擇)

類比訊號輸出：4-20 mA 且可調整 Zero / Spa

數位輸出：RS-485 (選購式項目)

解析度：T：0.1°C / RH：0.1%RH

再現性 RH：+/- 0.5% RH

濕度 RH 精度：+/- 1.8% RH (20... 80% RH)

溫度精度：+/- 0.3°C (於 25°C 時)

遲滯性：< 1% RH

反應時間：< 3 秒

操作溫度：-50°C~60°C(最高可至 120°C(選配))

操作濕度：0~100 RH (無凝結)

電 源：16-30VDC

感測元件壽命：2 年

外殼尺寸：170(W)x105(H)x85(D)mm / 133(W)x140(H)x115(D)mm
(依據客戶要求, 可供應其它尺寸)

外殼材質：PVC / 聚碳酸脂 / 鋁合金

外殼等級：NEMA 4X / IP66

安 裝

HTX10 發射機的設計, 依型號可分適合安裝於牆壁或導管上。牆上安裝型 HTX10 附有塑膠牆錨和安裝螺絲。導管安裝型 HTX10 附有導管安裝包 (HTXDM-KIT)。

若應用區域屬高溫或高濕的環境, 請選擇非 LCD 顯示型。