

壓力計採購及安裝使用說明

Pressure Gauges Purchasing & Installation

01.

建議選擇壓力計的壓力範圍，應選擇在所量測壓力介於壓力錶刻度盤的1/3~2/3處之範圍內。

02.

檢測壓力絕對不可超過錶件或系統額定壓力。

03.

避免氧氣和液壓油之混合(壓力錶需禁油測試)以免因Diesel(狄塞耳-內燃機)效應而產生爆炸。

04.

壓力錶不可任意拆開修理及調整，必須由專門維修之技術人員負責。

05.

使用高壓系統時，安裝須特別注意，尤其是氣壓。

06.

壓力計應安裝在便於判讀、牢固且較無震動源的地方。

07.

使用環境或檢測壓力介質溫度過高，應選擇耐高溫之壓力計及虹吸管降溫。

08.

如檢測之壓力介質具腐蝕性(強酸或強鹼)或高濃度之流體、粉體，應選擇具抗腐蝕性材質(SS316, PP)之壓力計或隔膜式壓力計。

09.

組裝前，錐狀螺牙(PT, NPT)應使用止洩帶或螺紋固定劑(缺氧膠)纏繞固定。平行螺牙(PF, PS)應使用墊片(銅或鐵氟龍)正確組裝。

10.

安裝直立式壓力計時，應將壓力錶先用手輕輕旋轉導入待鎖位置後，再以正確之扳手兩支，一支固定於待鎖處之六角接頭，另一支扳手旋轉壓力錶接頭六角處旋緊。

11.

安裝埋入式壓力計時，同第10項之動作完成後，再將壓力錶法蘭三孔或取付金具固定。

12.

禁止以手用力旋轉壓力計組裝，這樣會造成壓力錶內部機件損壞或造成指示誤差。

