



### 特點

- 使用電池驅動的採樣泵抽取氣體樣品
- 五種氣體取樣管可選
- 用於測量前去除顆粒雜質的過濾器
- 用於控制和監控系統流量的針閥和流量計
- 可連接至加壓過程

DSS70A 可在難以直接測量的狹小空間進行現場露點測量。取樣系統可應用於金屬處理和塑膠乾燥處理。

### DSS70A 攜帶式取樣系統

DSS70A 能為 DM70 攜帶式露點計提供露點取樣靈活性。對於常壓下的取樣過程，可使用電池驅動的採樣泵抽取氣樣。對於最大 20 bar 的增壓取樣過程，樣品在過程壓力下測量，然後再繞過泵還原成常壓用於放氣或重新通氣。無論哪種情況，樣氣在被測量之前都將透過過濾器以去除顆粒雜質。用一個針閥和流量計控制和監測樣氣在整個取樣系統中的流動。

DSS70A 透過管路接頭與取樣點直接相連（一般為 1/4" 或 6 mm）。被測露點溫度必須低於環境溫度以防止系統中發生冷凝，如果被測氣體溫度高於 +40 °C (+104 °F)，樣氣在進入 DSS70A 前必須透過 PTEF 管（包括在 DSS70A 系統內）或不鏽鋼管進行冷卻。

### 增壓過程的取樣管

DM70 攜帶式露點計也可以很方便地連接到帶壓生產過程中。除了直接與管路連接外，還可以提供多種取樣管供氣體採樣之用。

建議優先選用 DSC74 取樣管，有多種連接轉接頭，可選擇不同安裝方式，含防漏螺絲的快速接頭，可以與壓縮空氣管路快速連接。此外，進口處可使用雙螺紋轉接頭。

DSC74B 是一種雙壓力取樣管，可以在帶壓和環境壓力下進行測量，這種取樣管特別適用於使用 DMP74C 測棒在 SF6 氣體中進行露點測量。

DMT242SC 是一種基本型取樣管。

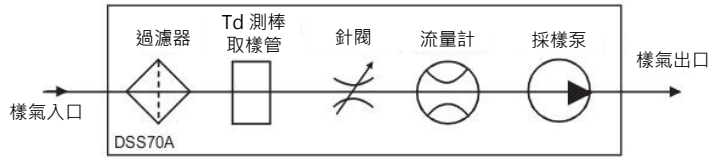
DMT242SC2 則是一種配備焊接 "Swagelok" 接頭的取樣管，可在 1/4" 管路中進行氣體取樣。



DMT242SC2、DMT242SC 和 DSC74 的取樣管（左起）可以直接用來將 DM70 與樣氣氣流連接。DSC74B（右）是一種雙壓力取樣管，可用於帶壓或常壓測量。DSC74C 取樣管含有冷卻/防漏螺絲，但是屬於選配範圍。

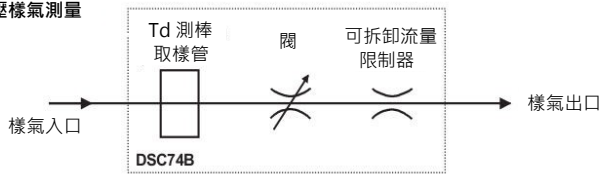
# 產品規格

## DSS70A 取樣系統和 DSC74B/C 取樣管

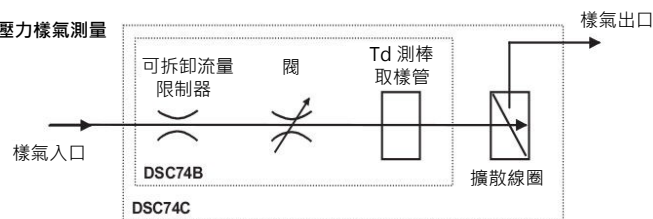


DSS70A 採樣系統的過濾器可清除樣氣雜質，針閥則利用流量計對樣氣流速進行控制。採樣泵在環境壓力下從生產過程中生成樣氣氣流。

### 帶壓樣氣測量



### 大氣壓力樣氣測量



DSC74B 取樣管可以根據樣氣輸入和輸出的不同情況在最高 10 bar 的帶壓氣體或常壓下對樣氣進行測量。DSC74C 與 DSC74B 類似，但是配備了一個輔助螺旋以避免反向擴散以及周圍水份對常壓露點測量的影響。

## DSS70A 操作環境

操作氣體	Air · N <sub>2</sub> · and other non-toxic · inert gases
樣氣露點	Below Tamb
出口 / 入口連接	1/4" Swagelok
操作環境溫度	0 ... +40 °C (+32 ... +104 °F)
PTFE 管的操作製程氣體溫度在 +20 °C (+68 °F) 時 (包含在 DSS70A)	最大 +200 °C (+392 °F)
不銹鋼管的操作溫度	符合不銹鋼管規範
入口最高氣體溫度	+40 °C (+104 °F)
含泵浦的操作壓力	0.6 ... 1.2 bara ( 8.7 ... 17.4 psia )
泵浦斷開時的操作壓力	0 ... 20 bara ( 0 ... 290 psia )

## 機械規格

泵用電池的運作時間 連續使用 8 小時  
(電池可使用 DM70 充電器充電)

過濾器 7 mm inline filter cartridge 1/4" Swagelok SS-4F-7  
( spare part order no. 210801 )

外殼尺寸 (寬 × 直徑 × 高) 430 × 330 × 100 mm

重量 5.5 kg (12 lbs)

### 材質

Wetted parts Stainless steel

Carrying case ABS plastic

## 取樣管選配

DSC74	帶壓氣體取樣管
DSC74 壓力限值	1 MPa (10 barg, 145 psig)
DSC74B	雙壓力取樣管
DSC74B 壓力限值	1 MPa (10 barg, 145 psig)
DSC74C	DSC74B with DMCOIL 冷卻 / 防漏螺絲
DMCOIL	冷卻 / 防漏螺絲
DMT242SC	取樣管
DMT242SC 壓力限值	10 MPa (100 barg, 1450 psig)
DMT242SC2	Swagelok connectors 取樣管
DMT242SC2 壓力限值	4 MPa (40 barg, 580 psig)
取樣管材質	Stainless steel AISI316

## 電磁相容性

EMC EN61326-1 · 一般環境



幸託有限公司  
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199

FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com

Website : www.xintop.com