

DM70用DSS70A便携式采样系统和采样室



DSS70A可在直接测量困难的情况下在狭小的空间进行现场露点测量。采样系统一般可应用于金属处理和塑料干燥处理。

DSS70A便携式采样系统

DSS70A设计成能为DM70手持式露点仪提供具有弹性的露点采样。对于常压下的采样过程，可使用电池驱动的采样泵抽取气样。对于最大20bar的增压采样过程，样品在过程压力下测量，然后再绕过泵还原成常压用于放气或重新通气。无论哪种情况，样气在被测量之前都将通过过滤器以去除颗粒杂质。用一个针阀和流量计控制和监测样气在整个采样系统中的流动。

DSS70A通过管路接头与采样点直接相连(一般为1/4"或6mm)。被测露点温度必须低于环境温度以防止系统中发生冷凝，如果被测气体温度高于+40°C(+104°F)，样气在进入DSS70A前必须通过PTFE管(包括在DSS70A系统内)或不锈钢管进行冷却。

增压过程的采样管

DM70手持式露点仪也可以很方便地连接到带压生产过程中。除了直接与管路连接外，还可以提供多种采样室供气样之用。

建议优先选用DSC74采样室。它具有多种连接转接头，可提供若干不同的安装方式。带泄漏螺钉的快速接头可以与压缩空气管路快速连接。此外，进口处可使用双螺纹转接头。

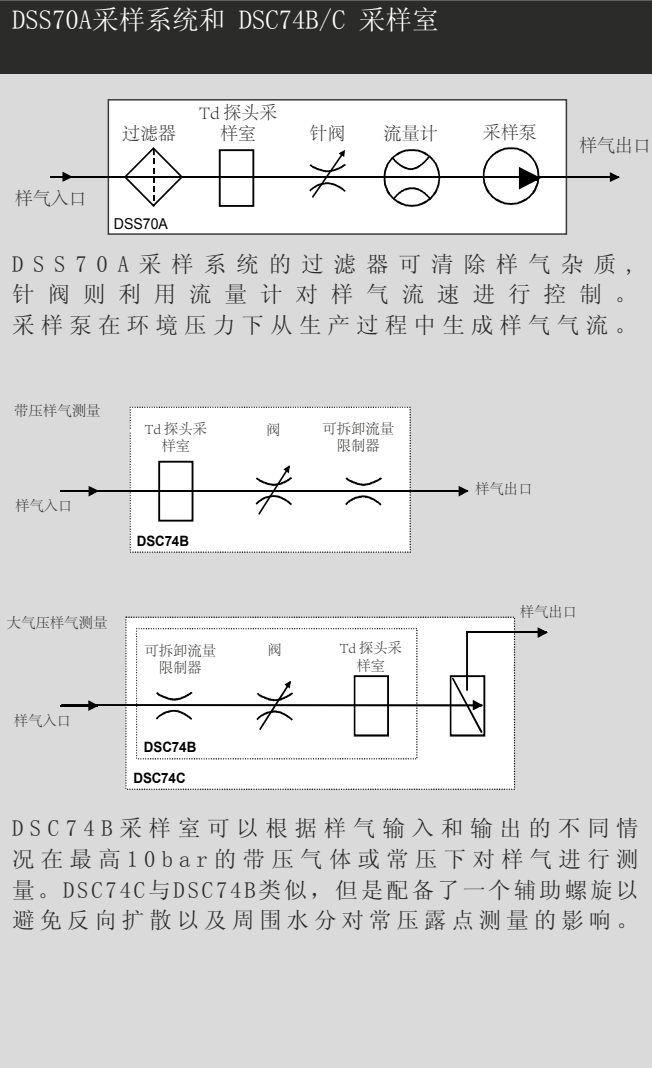
DSC74B是一种双压力采样室，可以在带压和环境压力下进行测量。这种采样室特别适用于使用DMP74C探头在SF6气体中进行露点测量。

DMT242SC是一种基本型采样室。DMT242SC2则是一种配备焊接“Swagelok”接头的采样室，可在1/4"管路中进行气体采样。



DMT242SC2, DMT242SC和DSC74的采样室(左起)可以直接用来将DM70与样气流连接。DSC74B(右)是一种双压力采样室，可用于带压或常压测量。DSC74C采样室含有冷却/泄露螺旋，但是属于选配范围。

技术参数



采样室技术参数	
DSC74	带压气体采样室
压力限值	1 MPa (10 barg, 145 psig)
DSC74B	双压力采样室
压力限值	1 MPa (10 barg, 145 psig)
DSC74C	配备DMCOIL 冷却/泄露螺旋的 DSC74B采样室

DMCOIL	冷却/泄露螺旋
DMT242SC	采样室
压力限值	10 MPa (100 barg, 1450 psig)
DMT242SC2	带Swagelok的采样室
压力限值	4 MPa (40 barg, 580 psig)
采样室材料	AISI316 不锈钢

DSS70A采样系统	
工作条件	
工作气体	空气，氮气和其它无毒惰性气体
露点范围	-70 °C ... Tamb (-76 °F ... Tamb)
出口/入口连接	1/4" Swagelok接头
工作温度	
环境温度	0 ... +40 °C (32 ... +104 °F)
气体温度	
在 +20 °C (+68 °F)时的 PTFE管	最大+200 °C (+392 °F)
(DSS70A自带)	
不锈钢管	符合不锈钢管规范
入口最高气体温度	+40 °C (+104 °F)
工作压力	
与泵连接	0.6 ... 1.2 bara (8.7 ... 17.4 psia)
与泵断开	0 ... 20 bara (0 ... 290 psia)

概述	
泵用电池的运行时间	连续使用8小时
电池可使用DM70充电器充电	
过滤器	7mm 直排过滤器滤芯1/4" Swagelok SS-4F-7 (备件货号: 210801)
材料	
接触样气的部分	不锈钢
支承外壳	ABS塑料
外壳尺寸 (宽x直径x高)	430 x 330 x 100 mm
重量	5.5公斤 (12 磅)

电磁兼容性	
符合EN61326-1标准，一般环境	

详情请访问：www.system-instruments.com

电话：0756-2127068

授权代理商：珠海赛思特仪表设备有限公司

Ref. B210833ZH-C ©Vaisala 2014

本资料受到版权保护，所有版权为Vaisala及其合伙人所有。版权所有，任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先未经Vaisala的书面许可，不得以任何形式复制、转印、发行或储存在手册中所包含的信息。所有规格，包括技术规格，若有变更，恕不另行通知。此文本原文为英文，若产生歧义，请以英文版为准。

扫描二维码，获取更多信息

