

SHAW 自动便携式露点仪

SADP 系列



英国SHAW公司是世界上著名的湿度计生产制造商,其生产严格按照ISO9002 质量标准,产品主要应用于发电, 石油化工和电子行业等, 用于测量氢气, 氧气,氮气,石油气,氯气等各种气体和压缩空气中的湿度和露点,可以提供各种规格的湿度露点仪及其采样系统。其中,其专利湿度探头, 是由高容量氧化铝制造, 内部是纯铝芯, 涂以一层吸湿的绝缘材料, 外部包上一层多孔黄金薄膜, 已在湿度测量行业拥有中有40 年以上的历史。可在干净的环境下工作寿命达到 10 年以上, 这是任何其他公司无法与之相比的。该探头最重要和最有特点的地方是其自动标定装置,每个电极都准确制造成可在最大设计值时与水蒸汽达到饱和。因此,当探头与超过其最大设计值的气体接触时, 就会达到平衡, 不再与其它水分反应,这就是自动标定的基础。其标定可简单地把探头暴露到比其运行测量范围更潮湿的大气中, 即室内空气就足够了。所以, 就在表计的面板上调整即可, 无需专门人员。

仪器特点

- 轻便易用, 内置电池。工作寿命可达 10 年以上
- 全自动测定, 直接读出露点温度和 PPM 湿度
- 无须净化与再生过程
- 在非常干燥的气体中, 湿度精度保证高于 $\pm 1\text{ppm}$
- 在 99%的湿度范围内, 响应时间仅为 1s
- 自动干燥功能, 确保传感器响应迅速
- 开机后室内空气中 5 秒钟自动校准
- 量程: 4 种量程, 可根据需要任选传感器范围
- 采样条件为大气压, 和流量 5-10L/min
- 每一台露点仪均严格符合 ISO9002 质量认证和 CE 认证
- 本安型设计, 符合 NEMA 7, Class 1, Div. 1, groups B, C & D 标准



SHAW便携式自动露点仪SADP 系列广泛的应用在世界各地,它可以检测“静止”或流动气体中ppm级的水蒸气含量。其生产严格按照ISO9002 质量标准,产品主要应用于发电,石油化工和电子行业等,用于测量氢气,氧气,氮气,石油气,氯气等各种气体和压缩空气中的湿度和露点,可以提供各种规格的湿度露点仪及其采样系统。

SADP 是经济耐用、操作简便的便携式自动露点仪,独一无二 SHAW 湿度传感器确保 SADP 系列露点仪的高精度和长寿命, 是任何湿度计无法比拟的,它是用户在测量干燥的空气或其他气体湿度时最好的选择。

SADP 型便携式露点仪有三种型号选择分别是:

- SADP: 基本型, 指针显示
- SADP-TR: 扩展性, 指针显示
- SADP-D: 数字型, 液晶显示

技术参数

	SADP	SADP-D	SADP-TR
显示方式	指针显示	液晶显示	指针显示
露点温度 (探头色点)	P (紫): -100~0℃, 0-6000ppm (自动校准) R (红): -80~ -20℃, 0-1000ppm (自动校准) G (灰): -80~0℃, 0- 6000 ppm, (自动校准) BL (蓝): -80~20℃, 0- 23,000 ppm (手动校准)	P (紫): -100~0℃, G (灰): -80~0℃, BL (蓝): -80~20℃, D: -100~20℃,	P (紫): -100~0℃, 0-6000ppm (自动校准) R (红): -80~ -20℃, 0-1000ppm 和 TR 型 0-10 ppm (自动校准) (灰): -80~0℃, 0- 6000 ppm, 和 TR 型 0-10 ppm (自动校准) BL (蓝): -80~20℃, 0- 23,000 ppm (手动校准)
仪器精度	± 1ppm 或 3-4℃		
采样条件	大气压条件下采样流量为 5-10L/min。		
响应时间	在 99%的湿度范围内, 响应时间仅为 1s		
干燥功能	自动干燥功能, 确保传感器响应迅速		
供电电源	内置电池, 9V DC		
安全保证	本安型设计, 符合 NEMA 7, Class 1, Div. 1, groups B, C & D 标准		
尺寸重量	宽 202mm, 长 225mm, 高 276mm, 重约 4Kg		

英肖仪器仪表 (上海) 有限公司

电话: 021-66015906

邮箱: shawchina2017@126.com

网址: ww.shawmeters.com.cn