

# 产品介绍

## AIR LEAK TESTER

小巧精致、功能齐全、操作简便、高性价比的差压式检漏仪



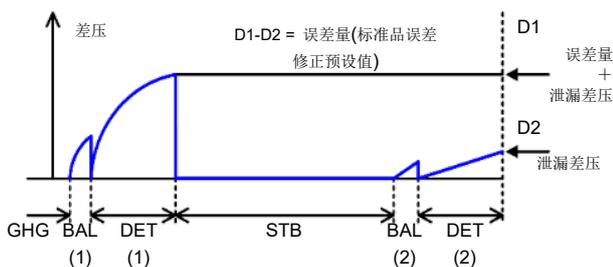
### 特点

LS-1866 是小型轻巧、操作简单的差压式空气检漏仪。虽然小巧，但是配备了标准品误差修正预设值功能、降低误差功能，可提高检测能力、缩短检测时间。另外还具备多频道功能、直接显示流量等最新的功能。

### 主要功能

#### 标准品误差修正预设值功能

从正在测试的值中去误差成分，显示真实的泄漏量。可以提高测试品的合格率，缩短测试时间。



#### 配备智能空气回路 1

采用测漏仪专用的气动阀，确保有效的密封和大流量的实现。同时，可在每次测试行程中自动确认差压传感器的感度和气动阀的动作。具备防止测试品中的水、油以及杂质进入测试回路的功能。



#### 校正功能

配备了简单地进行流量的设定或确认的校正接口，可用泄漏标准孔(LM-1C)等方便地确认泄漏量。



#### 快速安装支架

用正面的 2 个螺钉能方便地进行安装和拆卸仪器。



### 功能

高感度	差压最小显示位数 0.1Pa。
多频道功能	16 个独立频道可对应多品种的少量生产。
显示泄漏量单位	校正后可将差压转换为泄漏量，并支持泄漏单位 (mL/min) 显示
防止排气干扰功能	同一台设备上如果使用多台检漏仪，可以防止由于排气时间差产生的测试误差。
NR (降低误差) 模式	通过重复测试去除各个偏差成分，可以进行严格的警报设定。
修正功能	标准品误差修正预设值、定值修正

2 段警报设定	通过 NG 判断可以区别泄漏的大小
自检功能	每次测试都通过吹气自动检查差压感度。
吹气	在每次测试过程中自动清洁空气回路
测试压监控	可设定测试压的上下限。
对应外部排气阀	防止测试品内的水·油及杂质侵入检漏仪 (排气阀装置另售)。
NPN-PNP 两用 I/O 接口	NPN 和 PNP 两用 I/O 输入输出接口。

## ■ 仕様一覧

差压	最小显示	0.1 Pa	测试压源	使用洁净的空气和高于测试压和驱动压的压力源。
	显示范围	±999 Pa	驱动压设定	驱动压过滤调压阀 设定范围 400 ~ 700 kPa
	精度 *1	±2.5% of rdg ±1 Pa、但 50 Pa 以下时为±2 Pa	时间设定范围	0 ~ 999.8 秒 (分辨率 0.1 秒) 设定为 999.9 时无限长
	传感器耐压	5 MPa	配管连接口径	Rc1/4 (测试压源、测试品配管、标准品配管) 6 mm 快插式接头(驱动压源)
泄漏量显示范围	差压单位显示 流量单位显示	0.00 ~ ±999 Pa 0.00 ~ ±999 mL/min	通讯功能	串行接口(RS232C) 可进行串行打印机输出
频道数	16ch (0 ~ 15)		控制 I/O	集电极开路规格接口(NPN-PNP)
电源	AC100 ~ 240 V ±10%, 50/60 Hz, 70 VA max		标配附件	测试压用油雾分离器*2和调压阀、驱动压过滤调压阀、快速安装支架、I/O 连接器、电源线、检查报告单、标准器校正证明、操作说明书 CD
环境温度	5 ~ 45 °C			
湿度	80 %RH 以下、但不结露			
重量	测试压为 M、L、V 时: 约 6.3 kg 测试压为 H10、H15 时: 约 8.1 kg			

\*1 差压传感器量程 ±10 kPa 可选规格 ±5% of rdg ±0.01 kPa 但 0.2 kPa 以下为±0.02 kPa

\*2 不包括负压。

## ■ 型号分类

型号 LS-1866(ABC.D)

型号符号 A、B、D 为必需。

<b>A</b>	空气回路	A1: 智能空气回路 1 型、AS01: 微小容积测试品回路
<b>B</b>	测试压范围	M: 50 ~ 800 kPa、L: 10 ~ 95 kPa、V: -5 ~ -100 kPa *1、H10: 100 ~ 990 kPa、H15: 0.1 ~ 1.5 MPa
<b>C</b>	选配	G: 对应外部排气阀*2、F1: 吹气孔 Ø1.2 *3、D4: 差压传感器量程±10 kPa
<b>D</b>	电源线	VA: AC 125 V 3 m、VE: AC 250 V 2 m、VK: AC 250 V 2 m (中国专用)

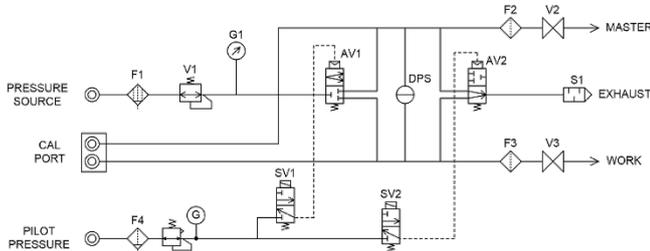
\*1 [负压 (V)] 时, 气动阀为标准真空保护型。

\*2 基本上是标准规格。当测试压范围为[负压 (V)] 时, 无法选择。

\*3 在[微小容积测试品回路 (AS01)] 的情况下是标准规格。另外, 当测试压为-10 ~ -4 kPa 时选择。

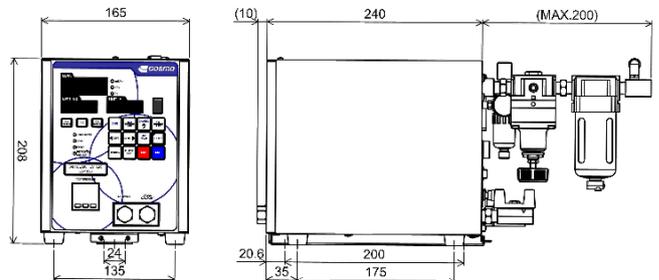
## ■ 空气回路图

标准空气回路: 智能空气回路 1 型



## ■ 外观图

本体尺寸(W165 x H208 x D240 mm)



## ■ 外部装置

### LM-1C 泄漏标准孔

能稳定地发生定量的小泄漏, 用于检查泄漏感度、测试等效内容积。



### MC 标准罐

标准品比较方式中把无泄漏的合格测试品作为标准品使用, 而标准罐可取代合格测试品。



### G3-M 外部排气阀装置

可以防止测试品内的水、油在排气时侵入检漏仪。



※本产品介绍内容编写于 2024 年 4 月, 有可能在无预告的情况下改变规格。

## 科斯莫计器 (嘉兴) 有限公司

浙江省嘉兴市秀洲区高照街道运河路1355号401室  
TEL. 0573-82800886 FAX. 0573-82800882  
http://www.cosmo-k.net.cn/  
上海: TEL. 021-5228-0971, 021-5228-0972

天津: TEL. 022-2628-6748 FAX. 022-2628-8468  
广州: TEL. 020-6120-5933 FAX. 020-6120-5932  
重庆: TEL. 023-6172-5071 FAX. 023-6172-5073  
长春: TEL. 0431-8876-2711 FAX. 0431-8587-3017  
武汉: TEL. 027-8488-5768 FAX. 027-8488-9768

## 株式会社 COSMO 計器

总公司 〒192-0032 东京都八王子市石川町2974-23  
TEL.(042)642-1357 FAX.(042)646-2439  
http://www.cosmo-k.co.jp/