



# ASM 340

行业顶尖氢氦双检多用途高可靠性检漏仪，适用于各种领域

**PFEIFFER**  **VACUUM**

# ASM 340

行业顶尖氢氦双检多用途高可靠性检漏仪，适用于各种领域

## 完美的性能

ASM 340 检漏仪应用范围广泛，无论是维护保养使用还是小型生产环境中应用都得心应手，尤其在真空法或吸枪法检漏领域业界表现极其卓越。

ASM 340以其强大的抽气系统而著称，并且有机械泵或干泵型号。这款检漏仪是市场上唯一一款测试入口压力达100 hPa时就能测出漏率的产品。配备强大的吸枪功能\*，ASM 340是定位漏点最理想的检漏测试搭档。简洁的操作，快速的响应时间和节拍时间都是这款紧凑型多功能产品的卖点。ASM 340是一款日常工作中和严苛测试条件下都能提供完美检漏测试解决方案的产品。

\*氦检最小可测漏率  $5 \cdot 10^{-10}$  Pa m<sup>3</sup>/s

## 操作便捷

符合人体工程学带磁铁的可拆式控制面板设计给中型和大型部件的检漏测试带来了便捷。大屏幕全彩触摸显示面板最大化方便了数据的读取。定制化的菜单能够保护未经授权的操作。带有远程操控功能，使ASM 340能够在100 m的距离范围内实现操作。

## 用于定制应用

作为一种拓展，ASM 340 也可不配备前级泵。这款 ASM 340 I 允许连接不同的前级泵，以更方便地使用和更好地适应客户应用，例如在集成到检漏系统的情况下。外部前级泵的连接位于检漏仪的后部。



远程控制器 RC 500 WL



ASM 340 I



分析仪器



工业



研发



真空镀膜

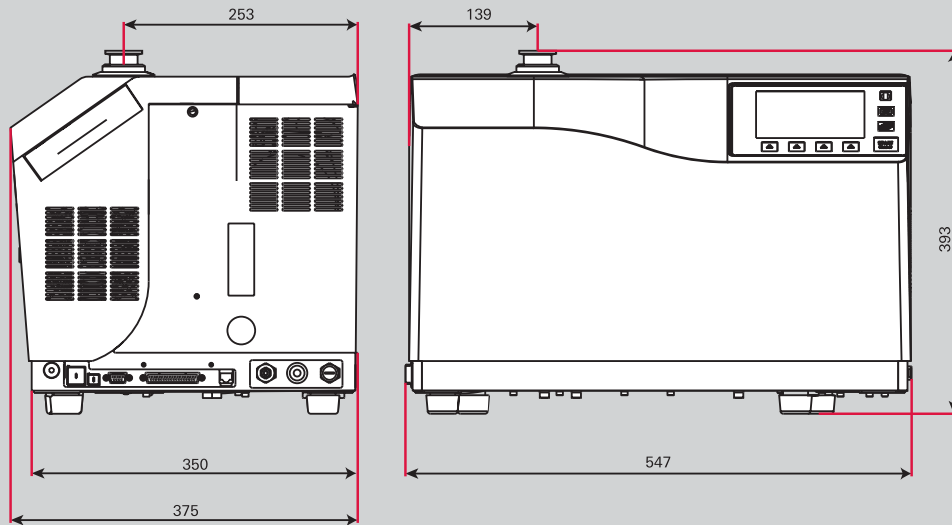
## 更便捷

- 吸枪探头带有LED数显测量值和归零按钮
- 分路功能(Bypass option)允许安装一台辅助泵
- I/O和Profibus通讯接口可以非常便捷的和客户端生产线终端实现通讯



吸枪探头 LP 505

## 尺寸



尺寸 mm

## 技术数据

General technical data	ASM 340
Flange (in)	DN 25 ISO-KF
Test method	Vacuum and sniffing leak detection
Detectable gases	$^4\text{He}$ , $^3\text{He}$ , $\text{H}_2$
Minimum detectable leak rate for He (sniffing leak detection)	$5 \cdot 10^{-10}$ Pa m <sup>3</sup> /s
Minimum detectable leak rate for He (vacuum leak detection)	$< 5 \cdot 10^{-13}$ Pa m <sup>3</sup> /s
Pumping speed for He 2.5 l/s	
Maximum inlet test pressure	25 hPa
Start-up time (20 °C) without calibration	~ 3 min
I/O interfaces	Digital and Analog I/O, Relays
Interfaces (see ordering matrix)	RS-232, Ethernet, Bluetooth ...
Selectable languages	English, French, German, Italian, Spanish, Russian, Japanese, Chinese, Korean
Dimensions	393 x 547 x 375 mm

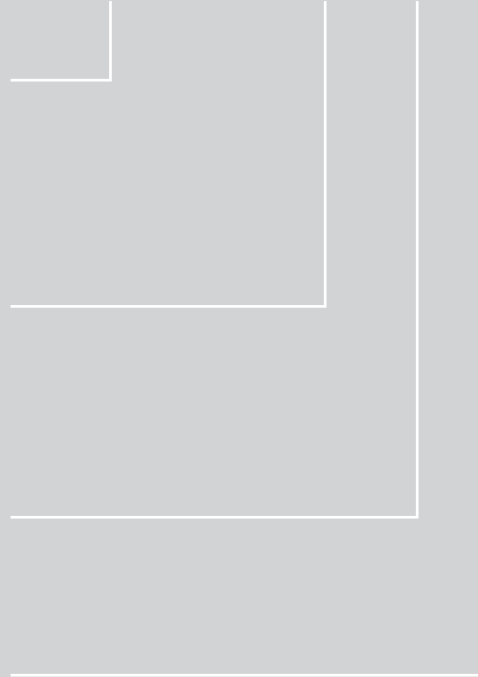
Specific technical data	ASM 340	ASM 340 D (dry version)	ASM 340 I
Backing pump	Rotary vane pump	Diaphragm pump	None
Backing pump capacity	15 m <sup>3</sup> /h	3.4 m <sup>3</sup> /h	–
Power consumption max. 850 W	600 W	350 W	
Supply	90–130 V; 50/60 Hz 200–240 V; 50/60 Hz	Universal 90–240 V; 50/60 Hz	Universal
Weight	56 kg	45 kg	32 kg
Operating temperature	0–45 °C (vacuum) 0–40 °C (sniffing)	0–35 °C	0–40 °C

## ASM 340 订货号选型列表

订货号

abc A 0 0 A d M e 9 f

Leak detector	XXX
ASM 340	JSV
ASM 340 D (dry version)	KSB
ASM 340 I (without backing pump)	MSX
Interface board	d
Basic 15 Pins I/O	0
Basic 15 Pins I/O + Bluetooth	1
37 Pins I/O	2
37 Pins I/O + Wifi	3
37 Pins I/O + Ethernet	4
37 Pins I/O + Bluetooth	5
Supply	e
90–130 V, 50/60 Hz, US Power cable (only for ASM 340)	L
200–240 V, 50/60 Hz, EU Power cable (only for ASM 340)	H
Universal 90–240 V, 50/60 Hz (only for ASM 340 D + I)	M
Personalization	f
No	A
Japan (not available for ASM 340 D and ASM 340 I)	B



## 配件订货号

Accessories	Order number
<b>Country-specific power cable</b>	
UK	104411
Italy	104758
Switzerland	103718
<b>Remote control, 5 m cable</b>	
Leak rate in mbar l/s, front panel in English	106688
Leak rate in Pa m <sup>3</sup> /s, front panel in English	108880
<b>Wireless remote control</b>	
RC 500 WL	PT 445 432-T
<b>Transport cart</b>	
Transport cart, 2 wheels, for ASM 340 and ASM 340 D (not for ASM 340 I) <b>122570</b>	
<b>Spray Gun</b>	
Standard	112535
“Elite kit” spray gun with accessories in a compact case	109951
<b>Standard sniffer probe</b>	
5 m hose length, rigid 9 cm nozzle	SNC1E1T1
Other nozzle and hose lengths upon request	
<b>Sniffer probe with Pass/Fail indication and Zero button</b>	
LP 505, 5 m hose length, rigid 12 cm nozzle	BG 449 208-T
<b>Bypass option</b>	
With European cable	PT 445 411-T
With US cable	PT 445 413-T
<b>Interface</b>	
Profibus	122253



## 产品优势

- 市场上测试时间最快的产品
- 前级泵容量大
- 得益于高氦气抽速而实现的快速响应时间
- 从 100 hPa 起就能检测漏率的唯一一款产品
- 印象深刻的吸枪检测模式，最小可测氦气漏率  $5 \cdot 10^{-10} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
- 坚固耐用的设计，维护率低
- 集成SD卡记录功能，供下载数据和参数设定
- 强化了人体工程学设计的可拆卸全彩控制面板
- 用户友好界面及定制化的通讯接口
- 完整的 I/O 和 Profibus 通讯接口可选

## 我们提供一站式真空解决方案

普发真空代表着为客户在世界范围内提供创新的、定制化的真空解决方案，完美的技术，全方位的支持和可靠的服务。

## 完整的产品线

从一个配件到复杂的真空系统：  
我们是唯一能提供完整的产品线和技术服务的供应商。

## 理论与实践的完美结合

得益于我们的专业技术和完善的培训体系！  
我们提供给您完整的生产技术提升方案和全球统一的一流的现场服务。

您是否正在寻找  
完美的真空解决方案？  
请联系我们：

普发真空技术 (上海) 有限公司  
Pfeiffer Vacuum  
(Shanghai) Co., Ltd.  
T +86 (21) 3393 3940  
info@pfeiffer-vacuum.cn

Pfeiffer Vacuum GmbH  
德国总部  
T +49 6441 802-0

[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER**  **VACUUM**