



# 工业级

## 型号

# 551



## 气体活塞压力计

## 压力校验的 基本标准

- ▶ 量程范围  
15–1000 mbar
- ▶ 标准精度达  
0.015%

- ▶ A级精度达  
0.006%
- ▶ 随附软件

# 工业级

型号

# 551

## 气体活塞压力计

### 压力校验的基本标准

标准精度达0.015%  
A级英国皇家认可委员会(UKAS)校验认证,  
精度达0.006%  
量程:  
15-1000 mbar  
1.5-100 kPa  
5-400 in水柱  
150-10000 mm水柱

550底座可用于任何550系列的活塞, 允许的测试范围为15mbar到120bar。底座所需的气源略高于测试压力, 它具有精密的进气/排气阀门和便于校准、调整压力的调压螺杆。

551型拥有一个1/2 in<sup>2</sup>的高铬钢活塞/气缸组。多年来该设计已被证明灵敏度和稳定性极高。通过使用中空的活塞和铝压头可实现较低的启动压力。

注: 551型压力计可配合24型适配器在真空环境下使用。



### 精度

DH-Budenberg压力计发布的所有证书均通过已获UKAS校验证书的设备检验, 可追溯到各自的英国国家标准。0.015%的标准精度适用于10%以上量程范围, 随附的软件可以补偿重力、温度和活塞组实际面积的影响。没有对实际面积进行校正时, 标准精度在量程为100-1000 mbar时为0.02%, 15-100 mbar时为0.04%。此外, 我们亦提供精度更高的A级压力计(提供UKAS的面积、质量校验证书), 容许的精度可达0.006%。

### 供货重量

15 to 1000 mbar		1.5 to 100 kPa		5 to 400 in 水柱		150 to 10,000 mm 水柱	
活塞+	15	活塞+	1.5	活塞+	5	活塞+	150
1 wt	5	1 wt	0.5	1 wt	45	1 wt	850
3 wts	20	3 wts	2	2 wts	100	3 wts	2000
2 wts	10	2 wts	1	2 wts	50	2 wts	1000
6 wts	50	6 wts	5	2 wts	20	1 wt	500
6 wts	100	6 wts	10	1 wt	10	2 wts	200
				1 wt	5	1 wt	100
				2 wts	2	1 wt	50
				1 wt	1	1 wt	25

\* 包括包装重量或螺丝

### 软件

为最大限度方便用户使用, 所有产品均随附计算机软件。我们分别提供了标准精度和A级精度两套软件。此类软件允许用户校正环境因素(如重力、温度等)的影响, 并确定压力计产生的精确压力。

### 附件

可以提供许多配件与压力计配合使用, 包括液体/液封、两个表座和其他。DH-Budenberg公司有着丰富的压力计应用经验, 可为各类应用提供配件。我们另有单独的配件数据规格书可供查阅。

### 包装明细

1个包含完整压力计的包装箱:  
59 x 49 x 38 cm。0.110 m<sup>3</sup>, 净重21 kg,  
毛重24 kg。

### 备件、维修和重校验

可针对DH-Budenberg和非DH-Budenberg测试设备提供综合维护及校验: 压力计(使用维护或全面大修)。

便携式校验仪(DH-Budenberg和非DH-Budenberg产品)。

比较仪。

所有量程精度可提供UKAS校准证书。

认证可追溯到英国国家标准。

重整改造时间迅速, 并对非常重要的设备提供出租项目作为临时替代。

欲获取配件、维修和重校准的更多信息, 请联系WIKA公司索取数据规格书。

威卡自动化仪表(苏州)有限公司  
地址: 苏州新区塔园路81号  
电话: +86-512 68788000  
传真: +86-512 68780300  
邮箱: info@wika.cn

威卡国际贸易(上海)有限公司  
地址: 上海市遵义路100号虹桥上海城A幢2615室  
电话: +86-21 53852572  
传真: +86-21 53852575

威卡北京分公司  
地址: 北京市朝阳区左家庄路1号C座409室  
电话: +86-10 84545322 84545323  
传真: +86-10 84545738

威卡青岛分公司  
地址: 青岛市闽江路2号一单元(B座)2503室  
电话: +86-532 85829330 85829331  
传真: +86-532 85829835

威卡西安分公司  
地址: 西安市凤城五路西段14号赛高街区  
1号楼2单元1507室  
电话: +86-029 86213695 86213692 86213693  
传真: +86-029 86213690

威卡苏州办事处  
地址: 苏州新区塔园路81号  
电话: +86-512 68097929 68258067  
传真: +86-512 68254462

威卡广州分公司  
地址: 广州市越秀区中山三路中华国际中心B塔5901室  
电话: +86-20 37581979 37580174 87320910  
传真: +86-20 37595455

威卡大连分公司  
地址: 大连市沙河口区西安路86号行政大厦1004室  
电话: +86-411 84507795 84507794  
传真: +86-411 84508865

威卡南京分公司  
地址: 南京市中央路258号江南大厦806室  
电话: +86-25 83114942 86950001  
传真: +86-25 83114943

威卡成都分公司  
地址: 成都市文武路42号新时代广场18-G  
电话: +86-28 86756856 86623507 86623517  
传真: +86-28 86755892