

# 测试表，不锈钢材质

## 标准型，等级0.6，NS 160

### 型号 332.50，333.50

威卡(WIKA)数据资料 PM 03.06



更多认证参照第3页

#### 应用

- 表壳充液型可应用于有冲击或振动的场合
- 用于非高粘性或结晶的气体和液体腐蚀性介质，也适用于腐蚀性环境
- 用于实验室中的精密压力测量
- 高准确度压力测量
- 用于测试工业型压力表

#### 功能特性

- 均为不锈钢结构
- 刀状指针适于精确读数
- 不锈钢耐磨精密机芯
- 压力范围0 ... 0.06 至 0 ... 160 MPa起



测试表系列，不锈钢外壳，型号 332.50

#### 描述

33x.50型高端测试表专门为高精度压力测量而设计。波登管压力表的准确度等级为0.6，适用于工业用压力表的检测或实验室精密测量。对于压力量程 $\leq 40$  MPa可选准确度等级为0.25。

根据不同的测量要求，表盘量程可选0 ... 0.06 和 0 ... 160 MPa。

该仪表的标称尺寸为160毫米，通过刀形指针和带有细微刻度的表盘实现了良好的可读性。用户还可通过选配的带镜面弯曲刻度的表盘，消除视觉误差。

耐磨精密部件、接液部件和表壳都由不锈钢制成。该仪表符合波登管压力表的国际工业标准EN 837-1的要求，并且在外壳的背面带有一个防爆背板。发生故障时，通过仪表的背面进行泄压，位于仪表前方的操作员会受到保护。针对严苛的操作工况（如振动），仪表还可选择充液型。

该产品还可选择生成一个DKD/DAkkS校准证书。

运输箱(附件)保证安全储存和运输。

## 规格

型号 332.50 和 333.50	
设计	EN 837-1 有关“压力表的选择、安装、处理和操作”的信息，参见技术资料IN 00.05。
表圆直径 ( mm )	160
准确度等级	0.6 可选： ■ 0.25 ( 测量范围≤ 40 MPa ) ■ 3A级，符合ASME B40.100 ( 测量范围≤ 40 MPa )
测量范围	0 ... 0.06 MPa [0 ... 8.7 psi] 至 0 ... 160 MPa [0 ... 23,200 psi] 可选其他单位 ( 如psi, kPa ) 或所有其他同等负压量程或正压和负压量程
量程	单量程 可选： 带镜面弯曲刻度的表盘
压力限值	
静压	满量程
动压	0.9 x 满量程
瞬压	1.3 x 满量程
连接位置	■ 径向安装 ■ 轴向偏心安装
过程连接	G ½ B 其他可按要求提供
容许温度	
介质	■ 最高+200 °C [+392 °F]，表壳不充液 ■ 最高+100 °C [+212 °F]，表壳充液 ( 型号333.50 )
环境	■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]表壳不充液 ■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F 表壳充甘油 ( 型号333.50 )
温度性能	当测量系统的温度在参考温度 ( +20 °C )： 最大变化为量程的±0.4 %/10 K
表壳充液	无 可选： 甘油
接液材质	
过程连接	316L不锈钢
压力元件	316L不锈钢 < 10 MPa: 铜合金, C型 ≥ 10 MPa: 316L不锈钢, 螺旋型 ≥ 100 MPa: 镍铁合金, 螺旋型
不接液材质	
表壳	不锈钢 符合EN 837标准S1版本; 外壳背部有泄压装置 测量范围≤0 ... 1 MPa, 表壳上带压力补偿阀
卡口环	不锈钢 可选： 三角凸边, 不锈钢, 抛光, 带安装支架
机芯	不锈钢
表盘	铝, 白底黑字
指针	刀形指针, 铝, 黑色
表玻璃	多层安全玻璃 可选： 通过可调刻度盘进行外部零点设置

## 型号 332.50 和 333.50

防护等级符合IEC/EN 60529标准	IP65
防护等级符合	≤ 2.5 MPa: 气体 > 2.5 MPa: 液体 可选: 气体: 测量范围 ≥ 2.5 MPa起

## 认证

标志	描述	国家
	<b>EU 符合性声明</b> 压力设备指令, PS > 20 MPa, 模块A, 压力附件	欧盟
	<b>GOST (可选)</b> 计量、测量技术	俄罗斯
	<b>KazInMetr (可选)</b> 计量、测量技术	哈萨克斯坦
-	<b>MTSCHS (可选)</b> 生产许可	哈萨克斯坦
	<b>BelGIM (可选)</b> 计量、测量技术	白俄罗斯
	<b>UkrSEPRO (可选)</b> 计量、测量技术	乌克兰
	<b>Uzstandard (可选)</b> 计量、测量技术	乌兹别克斯坦
-	<b>CPA (可选)</b> 计量、测量技术	中国
-	<b>CRN</b> 安全 (如: 电气安全、过压 .....)	加拿大

## 证书 (可选)

- 2.2 测试报告, 符合EN 10204标准 (如: 先进的制造工艺、材质证明, 指示准确度)
- 3.1 检验证书, 符合EN 10204标准 (如: 接液部件的材质证明、指示准确度)
- DKD/DAkkS 报告

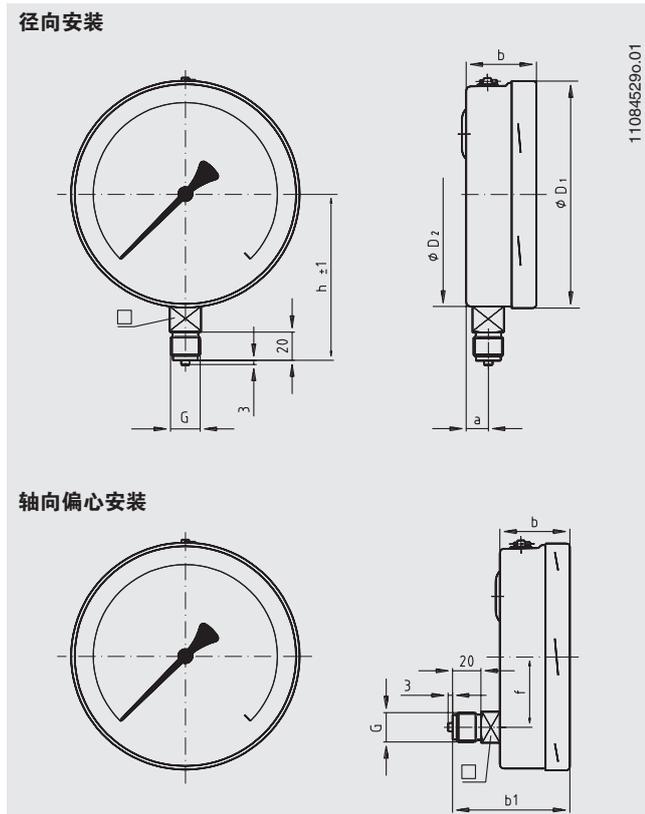
更多认证和证书请登录网站

## 证书 (可选)

- 密封件 (910.17型, 详见数据资料AC 09.08)
- 面板或表面安装法兰, 不锈钢
- 带手提箱

# 尺寸 ( mm ) [英寸]

## 标准版本



NS	尺寸 ( mm ) [英寸]									重量 ( kg ) [lbs]
	a	b	b1	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	f	G	h ±1	SW	
160	15.5 [0.61]	49.5 [1.949] <sup>1)</sup>	83 [3.268] <sup>1)</sup>	161 [6.339]	159 [6.26]	50 [1.969]	G ½ B	118 [4.646]	22	1.10 [2.947]

1) 刻度范围 ≥ 10 MPa, 长度增加16 mm

过程连接符合EN 837-1 / 7.3标准

## 订货说明

型号 / 表圆直径 / 压力范围 / 压力接口 / 压力接口位置 / 优化选择特殊型

© 03/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG., 保留所有权利。  
 本文档提供的规格代表出版时的工程技术状态。  
 我们保留对规格和材料进行变更的权利。



威卡自动化仪表(苏州)有限公司  
 威卡国际贸易(上海)有限公司  
 电话: (+86) 400 9289600  
 传真: (+86) 512 68780300  
 邮箱: 400@wikachina.com  
 www.wika.cn