

WIKA

压力与温度测量仪表



WIKA

Part of your business

目录

WIKA - 我们的企业	2
电子式压力测量仪表	4
机械电子式压力测量仪表	10
机械式压力测量仪表	14
化学密封	22
电子式温度测量仪表	28
机械电子式温度测量仪表	34
机械式温度测量仪表	36
调校与校验技术	42
WIKA 在中国	48



标准压力表的全自动化生产



现代化高架仓库能保证高效的物流

迎接挑战的能力

我们的知识使您获得成功

在过去的六十年，WIKA的名字已成为压力和温度测量领域领先解决方案的代名词。

我们在性能可靠的产品和高效的系统解决方案中所体现的不断提高的能力是我们实现创新技术的前提。

今天，我们在世界市场上排名第一，这归功于WIKA集团5600多名员工的支持，他们为确保一流品质不断奉献。从一开始，WIKA仅凭500多名经验丰富的分销员工，即能为我们全球的客户有针对性、有权威的建议和服务。

质量认证

1994年WIKA质量保证管理体系得到了ISO 9001: 2001认证。WIKA的质量安全标准符合众多国家的标准体系。

WIKA制造

WIKA旗下现代化的生产型基地（德国、巴西、中国、印度、加拿大、波兰、瑞士、南非和美国）的发展及其高科技生产方式是WIKA公司灵活性的最佳保证。

无论是SMD自动插件装置、还是CNC数控机床、焊接机器人、激光焊接、喷镀装置、热转移印刷技术还是薄晶片生产——我们都尽一切可能实现非同一般的效果。

实践证明：每年有超过4300万件优质产品远销海内外100多个国家。也就是说，全球约有3亿5千万WIKA测量仪表正在使用之中。



DKD认证的壓力、溫度和質量校準實驗室

WIKA 产品系列

WIKA的产品覆盖了以下几个产品系列，适用于各种不同的应用领域。

电子式压力测量仪表

WIKA提供全面的电子式压力测量仪表：用于测量仪表、绝压及差压力的压力传感器、压力开关以及压力变送器。仪表的压力测量范围从0 ...0.6 mbar至0...15,000 bar。WIKA提供的仪表输出标准的电流或电压信号（也提供按ATEX标准本安防爆或压力安全盖），并且针对不同的现场总线应用领域提供相应的接口或协议。

无论是陶瓷厚应变片、金属薄应变片或压敏电阻，WIKA是目前全球唯一一家能够生产各种型号的精密传感器的制造商。

机械电子式压力测量仪表

由于机械连接与电气连接不同组合具有无限可能的选择，特殊范围内的仪表变量则具有可能。对这些仪表而言，各种数字和模拟输出信号同样可行。

我们在测量仪表中使用最新的、经汽车应用超过百万次测试的传感器。该仪表工作无需任何机械接触，因而耐磨，而且绝对对机械无反作用。

机械式压力测量仪表

带有波登管，膜片或膜盒压力元件的压力表，绝压表和差压表已经接受过无数次检验。这些仪表的压力测量范围从0...2.5 mbar至0...7000 bar，且精度等级可达0.1%。

化学密封

WIKA化学密封的实践性已在世界范围内被肯定，通过化学密封与压力表、压力传感器以及压力变送器等结合起来完成极其困难的测量任务。

由于化学密封，测量仪表才能用于测量高温以及侵蚀性、腐蚀性、不均匀的、磨蚀性的、高粘度或有毒性的介质。

所有产品系列均有货，并可通过传真订购。

电子式温度测量仪表

我们的产品范围包括热电偶、热电阻（也包括有现场显示），温度开关以及模拟和数字输出温度变送器，针对所有的工业使用范围，测量范围从-200至+1800 °C。

机械电子式温度测量仪表

将电接点与输出信号纳入到机械式温度测量仪表内，我们便能够提供各种组合仪表。配上电接点后，指针位置便会发生改变。通过使用某一附加的独立传感器电路（热电阻或热电偶）实现电信号输出。

机械式温度测量仪表

我们的机械式温度测量仪表利用双金属变形、膨胀或气体膨胀的工作原理，温度测量范围为-200°C至+700°C。

调校与校验技术

WIKA提供不同压力和温度校验仪表。此外，WIKA的校验实验室（DKD）还提供针对各种电子的机械的压力和温度的标准仪表（也有其他制造商的产品）的校验服务。



压力变送器的工业应用



型号 A-10



非线性	0.25 % 或 0.5 % BFSL
压力范围	0 ... 1 到 0 ... 600 bar
	■ 标准 ■ 紧凑型结构 ■ 免测试协议



型号 S-10



精度	0.25 到 0.5 %
压力范围	0 ... 0.1 到 0 ... 1000 bar -1 ... 0 到 -0.1 ... 0 bar
	■ 高等级 ■ 绝压 ■ 平嵌膜片 ■ 客户具体要求选项



型号 OT-1



精度	1.0 %
压力范围	0 ... 6 到 0 ... 60 bar
	■ 有300个零件 ■ 长期高稳定性

压力变送器的特殊应用

液压运输压力变送器

型号 MH-2

精度	1.0 %
压力范围	0 ... 60 到 0 ... 600 bar
	■ 根据ISO/TS 16 949 自动化生产 ■ 不同的电气连接与过程连接 ■ 坚固而紧凑型结构 ■ 高EMC性能, 高达100 V/m



制冷与空调技术

型号 R-1 / AC-1

精度	2.0 %
压力范围	-1 ... +7 到 0 ... +60 bar
型号 R-1	全焊接不锈钢
型号 AC-1	新引进的黄铜密封技术



半导体工业

型号 WU-10 / WU-15 / WU-16

精度	0.5 %
压力范围	0 ... 1 到 0 ... 400 bar -1 ... +3 到 -1 ... +250 bar
过程连接	独立端口 流体直通式连接 表面连接模式 (MSM)
	■ EX n 按ATEX标准 ■ FM 等级1 Div 2 ■ 插装显示



食品、生物与制药工业

型号 SA-11

精度	0.25 到 0.5 %
压力范围	0 ... 0.25 到 0 ... 25 bar -1 ... 0 到 -1 ... 15 bar
过程连接	卡箍型 连接DIN 11 864 Varivent® NEUMO BioConnect® NEUMO BioControl®
	■ 无裂缝、无死角 ■ 全焊接结构



压力变送器



现场工况

型号 F-20



精度	0.25 到 0.5 %
压力范围	0 ... 0.1 到 0 ... 1000 bar -1 ... 0 到 -0.1 ... 0 bar
材料	全为不锈钢 ■ 平嵌膜片 ■ 本安型 ■ 食品与饮料行业适用性

高压

型号 HP-2



精度	0.5 %
压力范围	0 ... 1600 到 0 ... 10000 bar ■ 长期高稳定性 ■ 针对负荷变化的高抵抗性 ■ 气蚀保护可选



精确型

型号 P-30



精度	0.05 到 0.1 %
压力范围	0 ... 0.25 到 0 ... 1000 bar -1 ... 0 到 -0.25 ... 0 bar
输出信号	模拟信号例如 4 ... 20 mA USB 接口 ■ 0 ... 50 °C 范围内无更多温度误差 ■ 测量速度高达1ms ■ 紧凑型 ■ 方便用户使用的配置软件“EasyCom CANopen”接口



现场总线接口

型号 D-10-7 / D-10-9 / D-20-9



精度	0.1 到 1.0 %
压力范围	0 ... 0.25 到 0 ... 1000 bar -1 ... 0 到 -0.25 ... 0 bar
输出信号	CANopen Profibus® DP ■ 广泛的校准与诊断服务 ■ 内置数字过滤器功能 ■ 方便用户使用的配置软件“EasyCom CANopen”接口

用于危险场合的压力变送器



压力变送器 全量程可调至 1:20



UniTrans® 型号 IUT-10

精度	0.1 %
压力范围	0 ... 0.4 到 0 ... 4000 bar -1 ... 0 到 -1 ... +15 bar 0 ... 0.4 到 0 ... 16 bar 绝压
输出信号	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA, HART®
选项	■ 平嵌膜片 ■ 集成显示 ■ 氧用系列 ■ 铝或塑料外壳



压力变送器 全量程可调至 1:30



型号 IPT-10

精度	0.075 到 0.1 %
压力范围	0 ... 0.1 到 0 ... 4000 bar -1 ... 0 到 -1 ... +40 bar 0 ... 0.1 到 0 ... 16 bar 绝压
输出信号	4 ... 20 mA, HART® PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus™
选项	■ 平嵌膜片 ■ 集成显示或外部显示 ■ 铝质外壳或不锈钢外壳



压力变送器



型号 IS-20 / E-10 / N-10

精度	0.25 到 0.5 %
压力范围	0 ... 0.1 到 0 ... 6000 bar -1 ... 0 到 -0.1 ... 0 bar
选项	■ 平嵌膜片 ■ 现场工况适用版 ■ 高温版



液位计

型号 IL-10 / LH-10 / LS-10

精度	0.25 到 0.5 %
压力范围	0 ... 0.1 到 0 ... 25 bar
	■ 电池供电 ■ 电击保护 ■ 哈氏合金结构 ■ 本安系列



数显表

型号 DG-10

精度	0.5 ± 1 位数字
压力范围	0 ... 2 到 0 ... 600 bar
	■ 坚固的不锈钢外壳 ■ 多功能显示 ■ 高效的能量管理



带数字显示的压力开关

型号 PSD-30

精度	1.0 % ± 1 数位
压力范围	0 ... 1 bar 到 0 ... 600 bar -1 ... 0 到 -1 ... 25 bar
电接点数量	1 或 2 PNP 或 NPN 型
信号输出	可选, 4 ... 20 mA 或 0 ... 10 V
	■ 显示稳定, 易于读取 ■ 直观且快速的处理 ■ 调节灵活, 便于您的应用



用于低压和差压条件下的压力变送器

型号 DP-10

精度	1.0 到 0.2 %
压力范围	0 ... 0.5 到 0 ... 1000 mbar 0 ... 600 到 800 ... 1200 mbar 绝压
	■ 集成显示 ■ 1 或 2 个警报触点 ■ 平方根输出信号



... 满足客户要求的具体解决方案

薄应变片压力传感器

型号 TTF-1

非线性	0.125 ... 0,4
压力范围	0 ... 10 到 0 ... 1000 bar
■ 用于有限的安装空间 ■ 整合结构方案	



陶瓷厚应变片压力传感器

型号 SCT-1

精度	标准 0.4 % 最高 0.75 %
压力范围	0 ... 2 到 0 ... 100 bar



有电信号输出的压力表

intelliGAUGE®



波登管，标准型
型号 PGT11 插入式

尺寸	40 mm
测量范围	0 ... 1.6 bar 到 0 ... 10 bar
精度等级	2.5
防护等级	IP 40



波登管，标准型
型号 PGT11 接线式

尺寸	40 mm
测量范围	0 ... 1.6 bar 到 0 ... 400 bar
精度等级	2.5
防护等级	IP 40



波登管，不锈钢外壳
型号 PGT21

尺寸	50 mm
测量范围	0 ... 1.6 bar 到 0 ... 400 bar
精度等级	1.6 / 2.5
防护等级	IP 65



波登管，不锈钢系列
型号 PGT23.063

尺寸	63 mm
测量范围	0 ... 1 bar 0 ... 600 bar
精度等级	1.6
防护等级	IP 54 / IP 65



波登管，不锈钢系列
型号 PGT23.1x0

尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1600 bar
精度等级	1.0
防护等级	IP 65



化学密封，不锈钢系列
型号 PGT43.1x0

尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 16 mbar 到 0 ... 40 bar
精度等级	1.6
防护等级	IP 65



化学密封，不锈钢系列
高过压保护
型号 PGT43HP.1x0

尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 16 mbar 到 0 ... 40 bar
精度等级	1.6
防护等级	IP 65



差压，不锈钢系列
型号 DPGT43.1x0

尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 16 mbar 到 0 ... 25 bar
精度等级	1.6
防护等级	IP 65



差压，不锈钢系列
高过压保护
型号 DPGT43HP.1x0

尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 60 mbar 到 0 ... 40 bar
精度等级	1.6
防护等级	IP 65



膜盒式，不锈钢系列
型号 PGT63HP.1x0

尺寸	100, 160 mm
测量范围	2.5 mbar 到 100 mbar
精度等级	1.6
防护等级	IP 65



绝压，不锈钢系列
型号 APT43.1x0

尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 25 mbar 到 0 ... 25 bar
精度等级	1.6
防护等级	IP 65

有电接点的压力表 **switchGAUGE**

波登管，不锈钢外壳
固定的报警输出设置
型号 PGS21



波登管
标准型
型号 PGS11



尺寸	40, 50 mm
测量范围	0 ... 2.5 bar 到 0 ... 400 bar
精度等级	1.6 / 2.5
防护等级	IP 54
应用	消防系统，医药，技术气体， 汽包工程

尺寸	40, 50 mm
测量范围	-1 ... 0 bar 到 0 ... 400 bar
精度等级	1.6 / 2.5
防护等级	IP 65
应用	消防系统，医药，技术气体， 机器制造

差压
不锈钢型
型号 732.51, 8xx



尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 16 mbar 到 0 ... 40 bar
精度等级	1.6
防护等级	IP 65

波登管，坚固型
型号 212.20, 8xx



尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 0.6 bar 到 0 ... 600 bar
精度等级	1.0
防护等级	IP 54

差压表
过压保护高达 25 bar
型号 702.02 DELTA-comb



应用	用于加热、通风领域以及环境 工程，设施管理与水处理领域 中的过滤设备、泵与配管
尺寸	100 mm
测量范围	差压范围 从 0 ... 160 mbar 到 0 ... 25 bar
精度等级	差压表: 2.5
接液部分	GD-AISI 12 (铜) 3.2982, 不锈钢 1.4310, 1.4305, 1.4571, FPM/FKM, 铜合金

膜片压力表，化学工业型
型号 43x.50, 8xx



尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 16 mbar 到 0 ... 40 bar
精度等级	1.6
防护等级	IP 65

机械式压力开关



微型压力开关
型号 PXS / PXA

设定范围	1 ... 2.5 bar 到 50 ... 400 bar
额定电压	5 A/220 VAC
保护类型	Ex-ia 或 Ex-d
防护等级	IP 66



差压开关
型号 DW / DA

设定范围	0 ... 160 mbar 到 0 ... 40 bar
静压	40, 100 或 160 bar
保护类型	Ex-ia 或 Ex-d
开关	1 或 2 x SPDT



膜片式
型号 MW / MA

设定范围	0 ... 200 mbar 到 0 ... 40 bar
额定电压	15 A/220 VAC
保护类型	Ex-ia 或 Ex-d
开关	1 或 2 x SPDT



差压表
过压保护高达 25 bar
型号 851.02 DELTA-开关



应用	用于加热、通风领域以及环境控制工程，设施管理与水处理领域的过滤设备、泵与配管
尺寸	100 mm
设定范围	差压表 从 0 ... 160 mbar 到 0 ... 25 bar
精度等级	差压表: 2.5
接液部分	GD-AISI 12 (铜) 3.2982, 不锈钢 1.4310, 1.4305, 1.4571, FPM/FKM, 铜合金



紧凑型
型号 PCS / PCA

设定范围	-1 ... -0.2 bar 到 20 ... 100 bar
额定电压	15 A/220 VAC
保护类型	Ex-ia 或 Ex-d
开关	1 x SPDT 或 DPDT



波登管
型号 BWX / BAX

设定范围	-1 ... 1.5 bar 到 0 ... 600 bar
额定电压	15 A/220 VAC
保护类型	Ex-ia 或 Ex-d
开关	1 或 2 x SPDT

带波登管的压力表



标准系列
型号 111.10 (底部连接)
型号 111.12 (背部连接)

应用	用于气态与液态介质
尺寸	40, 50, 63, 80, 100 mm (型号 111.10 也是 NS 160)
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 400 bar (型号 111.10 NS 160 只到 40 bar)
精度	2.5
接液部分	铜合金



充液塑料外壳
型号 113.13

应用	用于有脉动的不利条件
尺寸	40 (仅适用于背部连接), 50, 63 mm
测量范围	0 ... 1.0 到 0 ... 400 bar
精度	2.5
接液部分	铜合金



焊接工业型 EN 562
型号 111.11

应用	用于焊接切割与相关工艺
尺寸	40, 50, 63 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 400 bar 用于氧气、乙炔与其它气体
精度	2.5
接液部分	铜合金



充液标准型
型号 113.53

应用	用于有脉动的不利环境
尺寸	40, 80, 100 mm
测量范围	0 ... 1.0 到 0 ... 400 bar
精度等级	1.6 (NS 80, 100) / 2.5 (NS 40)
接液部分	铜合金



工业系列
型号 212.20



应用	用于气体与液体介质
尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 600 bar
精度等级	1.0
接液部分	铜合金



压铸黄铜外壳，充液
型号 213.40



应用	用于有脉动或振动的不利条件
尺寸	63, 100 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1000 bar
精度等级	1.0 1.6 (NG 63)
接液部分	红铜合金



不锈钢外壳 充液
型号 213.53



应用	用于有脉动或振动的不利条件
尺寸	40, 50, 63, 100 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1000 bar
精度等级	1.0 / 1.6 / 2.5
接液部分	红铜合金



沿边面板安装系列
型号 214.11



应用	用于气体或液体介质，特别根据面板安装而设计
尺寸	48 x 24, 72 x 36, 72 x 72, 96 x 96, 144 x 144, 144 x 72 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1000 bar
精度等级	1.0 / 1.6
接液部分	红铜合金

带波登管的压力表



不锈钢系列
型号 131.11



应用	用于气体与液体介质 也用于腐蚀性介质 也用于腐蚀性环境
尺寸	40, 50, 63 mm
测量范围	0 ... 1.0 到 0 ... 1000 bar
精度	2.5
接液部分	不锈钢



不锈钢系列
型号 232.50
型号 233.50 (充液)



应用	用于气体与液体介质， 也用于腐蚀性介质 也用于腐蚀性环境
尺寸	63, 100, 160 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1600 bar
精度	1.0
接液部分	不锈钢

安全型仪表
型号 232.34
型号 233.34 (充液)



应用	用于气体与液体介质， 腐蚀性的、非黏度性的 及非结晶的介质
尺寸	4 ½ 英寸
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1000 bar 0 ... 10 到 0 ... 15000 psi
精度	0.5 %
接液部分	不锈钢



坚固安全型
型号 232.30
型号 233.30 (充液)



应用	用于气体介质的特别安全要求
尺寸	63, 100, 160 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1600 bar
精度	1.0 / 1.6
接液部分	不锈钢

精密压力表



校验表 精度等级 0.6
型号 312.20 / 610.20



应用	用于气体与液体介质，特别是用于测试与校准
尺寸	160 mm
测量范围	型号 312.20: 0 ... 0.6 到 0 ... 1600 bar 型号 610.20: 0 ... 10 mbar 到 0 ... 600 mbar
精度	0.6
接液部分	红铜合金



校验表
型号 33X.50
型号 33X.30 (安全附件)



应用	用于气体与液体介质 特别是用于测试与校准
尺寸	160 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1600 bar
精度	0.6
接液部分	不锈钢



精确校验表
精度等级 0.25 或 0.1
型号 3XX.11 / 612.11



应用	用于气体与液体介质 特别是用于测试与校准
尺寸	250 mm
测量范围	型号 3XX.11: 0 ... 0.6 到 0 ... 1600 bar 型号 612.11: 0 ... 6 mbar 到 0 ... 400 mbar
精度	0.25 / 0.1
接液部分	不锈钢/镍铁合金 红铜合金



现场维护校验表
坚固型，精度等级 0.6
型号 332.11



应用	用于气体与液体介质 特别是用于移动测试与校准
尺寸	160 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 600 bar
精度	0.6
接液部分	不锈钢

膜片压力表



工业系列
型号 422.12
型号 423.12, 充液

应用	用于气体与液体介质
尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 16 mbar 到 0 ... 40 bar
精度	1.6
接液部分	钢, 不锈钢, NBR



过程工业系列
型号 432.50
型号 433.50, 充液



应用	用于气体与液体介质 也用于腐蚀性介质 也用于腐蚀性环境
尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 16 mbar 到 0 ... 40 bar
精度	1.6
接液部分	不锈钢, NiCrCo合金, FPM/FKM

绝压力表



不锈钢系列
用于气体与液体介质
型号 532.5X
型号 533.5X, 液体填充

应用	测量绝压, 不受大气压变化的影响
尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 25 mbar 到 0 ... 25 bar 绝压 高过压保护性
精度	0.6 (型号 532.51, NS 160) 1.0 (型号 532.52) 1.6 (型号 532.53) 2.5 (型号 532.54)
接液部分	不锈钢, NiCrCo合金



紧凑型
膜盒
型号 516.11

尺寸	80 mm
测量范围	0 ... 25 bar 到 0 ... 1000 mbar 绝压
精度	1.6
防护等级	IP 66

膜盒压力表



标准型及工业型
型号 611.10 (标准)
型号 612.20 (工业)

应用	用于气体与干燥介质
尺寸	50, 63 mm 100, 160 (型号 612.20)
测量范围	0 ... 10 到 0 ... 600 mbar
精度	1.6
接液部分	铜合金, NBR



沿边面板安装系列
型号 614.11

应用	用于气体介质, 特别是面板 装配工业
尺寸	72 x 72, 96 x 96, 144 x 144, 144 x 72 mm
测量范围	0 ... 10 到 0 ... 600 mbar
精度	1.6
接液部分	铜合金, NBR



塑料壳体
型号 611.13, swikap

应用	用于气态的、干燥的与非黏性的 介质及医药, 真空环境和加 热工程
尺寸	50, 63 mm
测量范围	0 ... 60 到 0 ... 1000 mbar
精度	2.5
接液部分	铜合金, NBR



不锈钢系列
型号 632.50

应用	用于气体与干燥介质 也用于腐蚀性介质 也用于腐蚀性环境
尺寸	63, 100, 160 mm
测量范围	0 ... 40 到 0 ... 600 mbar
精度	1.6
接液部分	不锈钢

差压表



并接接口 带波登管
型号 711.12

应用	用于气态与液态介质
尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 0.6 到 0 ... 1000 bar
精度	1.6
接液部分	铜合金, 不锈钢



不锈钢系列
型号 736.51

应用	用于低压状态下的气态介质 也用于腐蚀性环境
尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 2.5 up to 0 ... 160 mbar
精度	1.6
接液部分	不锈钢, 铝, 玻璃 PUR, PTFE, NBR
选项	特别适于电接点或变送器安装



磁活塞与压缩弹簧
(带密封薄膜)
型号 700.01 (气体介质)
型号 700.02 (液体介质)

应用	用于气体与液体介质
尺寸	80 mm
测量范围	型号 700.01: 0 ... 400 mbar 到 0 ... 10 bar 型号 700.02: 0 ... 160 mbar 到 0 ... 2,5 bar
精度	型号 700.01 ± 3 %, 型号 700.02 ± 5 %, 满量程上升 差压
接液部分	压缩弹簧: 不锈钢 磁活塞: 不锈钢 型号700.02: 密封薄膜 NBR



过程工业系列
全焊结构
型号 732.51 / 型号 733.51, 充液



应用	用于气体与液体介质 也用于腐蚀性介质 也用于不利环境
尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 16 mbar 到 0 ... 25 bar
精度	1.6
接液部分	不锈钢, NiCrCo合金



多功能
过压保护高达40, 100, 250
或400 bar
型号 732.14 不锈钢
型号 762.14 蒙乃尔合金
型号 7X3.14 充液



应用	用于气体与液体介质
尺寸	100, 160 mm
测量范围	0 ... 60 mbar 到 0 ... 40 bar 过压保护 400 bar 0 ... 0.4 bar 到 0 ... 40 bar
精度	1.6
接液部分	不锈钢, NiCrCo合金, FPM/FKM (型号 732.14) 蒙乃尔合金, FPM/FKM (型号 762.14)



差压表
过压保护高达 25 bar
型号 702.01 DELTA-plus



应用	用于加热, 通风领域以及气候 控制工程, 设施管理与水处理 领域的过滤设备, 泵与配管
尺寸	100 mm
测量范围	差压表 从 0 ... 160 mbar 到 0 ... 25 bar
精度	差压表: 2.5
接液部分	GD-AISI 12 (铜) 3.2982, 不锈钢 1.4310, 1.4305, 1.4571, FPM/FKM, 铜合金

带螺纹式过程连接的化学密封



螺纹结构
型号 990.10

应用	过程工业的一般应用
----	-----------



塑料腔体，螺纹结构，
带螺纹式过程连接
型号 990.31

应用	有塑料管道的化工工厂 特别适用于农用设备与废物处理
----	------------------------------



平嵌膜片，螺纹式过程连接
型号 990.36

应用	特别用于高粘性与含固体的压力介质
额外	具备保护盘的特殊形式，可用于磨蚀性的介质



焊接结构
带螺纹式过程连接
型号 990.34

应用	过程工业的一般应用，适用于腐蚀性的，污染的或混合性的压力介质
----	--------------------------------



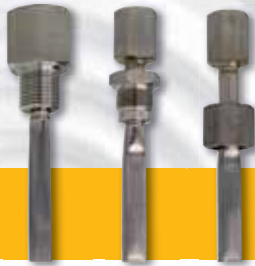
焊接结构，经济型
型号 990.38

应用	机械工程的标准应用，设备构建与过程工业
----	---------------------



大盘膜片，螺纹结构
型号 990.40

应用	将膜片或差压表与变送器组合在一起，用于低压条件
----	-------------------------



膜片探针密封
型号 970.1X

应用	特别用于流动的，混合性介质且，且为100 bar以上的高压
----	-------------------------------

带法兰过程连接的化学密封

法兰型密封，带平嵌膜片
型号 990.27



应用	过程工业与化工工业，测量要求高
过程连接	25 ... 125 (1" ... 5") EN 1092-1, DIN 2501 ASME B 16.5
额外	有附加的平嵌环 型号910.27安装在密封与过程连接之间用于该密封隔膜的清 洗

螺纹结构
型号 990.12



应用	过程工业的一般应用，用于较小的法兰连接（小于或等于 DN 25/1"）与压力大于40 bar
过程连接	15 ... 25 (½" ... 1") EN 1092-1, DIN 2501 ASME B 16.5

大盘膜片，螺纹结构
型号 990.41



应用	将膜片或差压表与变送器组合在一起，用于低压状态
过程连接	15 ... 50 (½" ... 2") EN 1092-1, DIN 2501 ASME B 16.5

夹心型(三明治)密封
型号 990.28



应用	过程工业与化工工业，测量要求高
过程连接	25 ... 125 (1" ... 5") EN 1092-1, DIN 2501 ASME B 16.5

法兰型，带内嵌隔膜
型号 990.26



应用	过程工业 用于较小的法兰连接（小于或等于25/1"）
过程连接	15 ... 25 (½" ... 1") EN 1092-1 或 ASME B 16.5

平嵌环
型号 910.27



应用	用于法兰式和夹心结构型号 990.27/28的化学密封，为了避免在过程连接中产生沉淀物或堵塞
过程连接	DN 50 ... 125 (2" ... 5") EN 1092-1 / DIN 2501 ASME B 16.5

带法兰过程连接的化学密封

法兰型密封，带延伸膜片
型号 990.29



应用	过程工业与化工工业，特别适用于厚壁或高度绝缘系统
过程连接	40 ... 125 (1 ½" ... 5") EN 1092-1, DIN 2501 ASME B 16.5

夹心型(三明治)密封，带延伸膜片
型号 990.35



应用	应用于过程工业与化工工业，特别是用于厚壁或高度绝缘系统
过程连接	40 ... 125 (1 ½" ... 5") EN 1092-1, DIN 2501 ASME B 16.5

化学密封，用于盲法兰或马鞍型法兰
型号 990.15



应用	在化工工程与石化工业中与盲法兰或马鞍型法兰相连接
压力额定最大 [bar]	PN 100 / 250
隔膜布置	与主体平嵌

马鞍型法兰
型号 910.20



应用	焊接在产品管道上，以提供在过程工业与化工工业中测量点连接的要求
----	---------------------------------

焊接整体式法兰

盲法兰
型号 910.19 用于普通管道
型号 910.23 用于套管



应用	焊接在产品（与加热）管道上，以提供在过程工业与化工工业中测量点连接的要求
----	--------------------------------------

化学密封的特殊应用

用于纸浆与造纸工业型
型号 990.23



应用

用于纸浆与造纸工业

用于食品与饮料行业
型号 990.17



应用

主要用于测量罐体中流体静压
和测量仓库容器中的液位

工业连接

DRD-接口

带法兰过程连接的圆筒型化学密封

用于法兰连接
型号 981.10 夹心型 (三明治)



应用

用于管道直接坚固安装
用于测量流动介质，
测量无死角的测量场合

过程连接

夹心型 (三明治)

标准

EN 1092-1 与 ASME B 16.5

用于法兰连接
型号 981.27 Flange type



应用

用于管道直接坚固安装
用于测量流动介质，
测量无死角的测量场合

过程连接

法兰型

标准

EN 1092-1 与 ASME B 16.5

带卫生过程连接的化学密封
用于食品，饮料与制药工业



螺纹套管
型号 990.18 (DIN 11 851)

过程连接	阴或阳螺纹卫生连接
选项	连接标准: SMS = 型号 990.19 IDF = 型号 990.20 APV-RJT = 型号 990.21



卡装
型号 990.22 卡装

过程连接	卡装
选项	连接标准: DIN 32 676 = 型号 990.52 ISO 2852 = 型号 990.53



无菌连接
型号 990.51

过程连接	DIN 11 864-1: 螺接管连接 DIN 11 864-2: 法兰连接 DIN 11 864-3: 夹紧螺纹连接
------	--



VARIVENT®
型号 990.24

过程连接	用于 VARIVENT® 内嵌式 连接单元
------	--------------------------



NEUMO BioConnect® 卫生型连接
型号 990.50

过程连接	NEUMO BioConnect® 螺纹或法兰
------	----------------------------



NEUMO BioControl® 卫生型连接
Model 990.60

过程连接	用于安装到 BioControl® 系统
选项	附件: 型号 910.60 NEUMO BioControl® 外壳, 安装法兰与玻璃配置



均质法兰
型号 990.30

应用	用于均质机器
----	--------

带卫生过程连接的化学密封 用于食品，饮料与制药工业



NEUMO BioConnect®
卫生型化学密封
型号 981.50



过程连接	NEUMO BioConnect® 螺纹或法兰
------	----------------------------



卡装
型号 981.22



过程连接	卡装
选项	过程连接: DIN 32 676 = 型号 981.52 ISO 2852 = 型号 981.53



螺纹套管
型号 981.18 (DIN 11851)



过程连接	外螺纹连接
选项	连接标准: SMS = 型号 981.19 IDF = 型号 981.20 APV-RJT = 型号 981.21



有集成式温度测量的内嵌式化学密封
型号 983



过程连接	DIN 11851 = 983.18 卡装 = 983.22
选项	■ 焊有波登管的压力表或变送器 ■ 温度变送器位于内嵌式密封的里面



无菌连接
型号 981.51



过程连接	DIN 11 864-1: 螺纹管连接 DIN 11 864-2: 法兰连接 DIN 11 864-3: 卡装连接
------	---

热电阻/热电偶



插入式测头
型号 TR10A / TC10-A

应用	用于带可更换的插入式测头的电子温度计
其它选项	■ 标准的长度与直径和客户自定义 ■ 附加的公差等级 ■ 变送器直接安装在插入式测头上 ■ 防爆保护



螺旋连接温度计
型号 TR10-D

应用	机械工业，设备和容器制造，驱动技术，制冷与空调技术
其它选项	防爆保护



导线探头
型号 TR40 / TC40

应用	可插入到可选的过程连接中，用螺丝拧紧在可选的过程连接上
其它选项	■ 标准的和客户特定的长度与直径 ■ 附加的公差等级 ■ 导线：PVC，硅以及其它 ■ 插头安装在导线上 ■ 防爆保护



带数字显示的接头
型号 DIH10

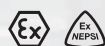
应用	用于电子式温度计的现场安装显示
输入	4 ... 20 mA
精度	± 0.2 % (测量范围) ± 1 数位
其它选项	防爆保护

热电阻



带数字显示的热电阻 型号 TR75

应用	温度数字现场显示, 电池供电
传感器	Pt1000 / NTC; Cl. B; 2-线 DIN EN 60 751
选项	■ 模拟信号输出 4 ... 20 mA ■ 防爆保护



与护套配合使用 型号 TR10-B

应用	安装在现存的护套上
过程连接	螺纹, 与要求的护套配合使用



紧凑型热电阻 型号 TR30

应用	机械与仪表制造, 设备管理 制冷与空调系统
过程连接	螺纹 G 1/2 B, G 1/4 B, 1/2 NPT



电子温度开关 型号 TR70

传感器	Pt100
压力范围	-200 ... +400 °C
输出	■ 2个开关 ■ 开关与4...20 mA输出
过程连接	环形连接器 M12



热电阻/热电偶





有装配式护套
型号 TR10-C / TR10-F

应用	螺纹式法兰连接
过程连接	螺纹, 法兰





外套型
型号 TR10-H, 没有护套

应用	灵活性防震动, 用于罐, 管道, 仪表以及设备的测量
过程连接	不锈钢, 铬镍铁合金





用于高温测量
型号 TR80

应用	废气测量, 熔炉及冶炼, 温度高达1600 °C (陶瓷护套)
过程连接	钢, 搪瓷钢, 不锈钢, 陶瓷





卫生型, 用于无菌过程连接,
NEUMO BioControl
型号 TR10-H

应用	灵活性防震动, 用于罐, 管道, 仪表以及设备的测量
过程连接	不锈钢, 铬镍铁合金





卫生型, 用于无菌过程连接
型号 TR22, 护套 TW22

应用	食品与饮料, 制药工业, 化妆品工业
过程连接	夹紧式或螺纹连接, 无菌过程连接





内嵌式热电阻
型号 TR25

应用	食品与饮料, 制药工业, 油漆工业
过程连接	夹紧式或螺纹的管道连接安装, 无菌过程连接

温度变送器



温度变送器
型号 T19



特点	■ 通用型，用于Pt100与热电偶 ■ 量程可调 ■ 模拟信号处理 ■ 工业应用
输入	Pt100, Pt1000, 热电偶
输出	4 ... 20 mA
标准的测量偏差	< 0.5 %



温度变送器
型号 T24



特点	■ 通用型 ■ 可通过PC做调节 ■ 模拟信号处理
输入	Pt100
典型测量误差	< 0.2 %



温度变送器
型号 T91



特点	■ 通用型，用于Pt100与热电偶 ■ 固定的测量范围 ■ 模拟信号处理 ■ 工业应用
输入	Pt100, Pt 1000, 热电偶
标准的测量误差	< 0.5 %



温度变送器
型号 T32



特点	■ 对所有温度传感器通用 ■ 高精度 ■ EMC，根据NAMUR NE 21 ■ 绝缘 ■ 功能安全型（SIL）
输入	热电偶 其它传感器（mV, Ω）
标准的测量偏差	< 0.12 %



温度变送器
型号 T12



特点	■ 对所有温度传感器通用 ■ 绝缘
输入	Pt100, 热电偶 其它传感器（mV, Ω）
典型测量误差	< 0.25 %



温度变送器
型号 T53



特点	■ 对所有温度传感器通用 ■ 自动切换开关点 ■ EMC，根据NAMUR NE 21 ■ 绝缘
输入	Pt100, 热电偶 其它传感器（mV, Ω）
标准的测量误差	< 0.1 %

数字显示器

数字显示器
型号 DI15



尺寸	48 x 24 mm
输入	热电阻，热电偶和标准信号的 万能输入
警报输出	2个继电器
电源	DC 9 ... 28 V

数字显示器
型号 DI25



尺寸	96 x 48 mm
输入	热电阻，热电偶和标准信号的 万能输入
警报输出	■ 3个继电器 ■ 2个继电器 带内置变送器供电DC 24 V
电源	AC 100 ... 240 V 或 AC/DC 24 V
特殊 选项	模拟的实质信号输出 ■ 内置变送器供电 ■ 串行接口

数字显示器
型号 DI30



尺寸	96 x 96 mm
输入	标准信号
警报输出	2个继电器
电源	AC 230 V
选项	内置变送器供电

数字显示器
型号 DI35



尺寸	96 x 48 mm
输入	热电阻，热电偶和标准信号的 万能输入或2个变送器计算的 (+ - x /) 双输入
警报输出	可选2个或4个继电器
电源	AC 230V或可选择 AC115V，或DC24V
选项	■ 内置变送器供电 ■ 模拟的实质信号输出 ■ 串行接口



HART® 电流回路显示器
型号 DIH50-F

尺寸	150 x 127 x 127 mm
输入	4 ... 20 mA, HART®, 2线
电源	4 ... 20 mA 回路供电
特点	通过HART®-Kommunikation 自动设置指示范围
认证	■ 符合ATEX与CSA标准的本安型 ■ 预备防爆外壳
选项	■ 电缆填料函与绝缘插头 ■ 管线安装设置



可联结插入设计显示器
型号 A-AI-1 / A-AI-2

尺寸	50 x 50 mm
输入	4 ... 20 mA, 2线
电源	4 ... 20 mA 回路供电
批准	ATEX (型号 A-AI-1)
警报输出	1或2个电子触点 (型号 A-AI-2)

可联结插入设计显示器
型号 A-AS-1

尺寸	38 x 29 mm
输入	4 ... 20 mA, 2线 0 ... 5 V 0 ... 10 V
电源	DC 16 ... 30 V, 4 ... 20 mA DC 10 ... 30 V, 0 ... 5 V DC 15 ... 30 V, 0 ... 10 V
选项	UHP应用 (型号WUR-1) Ex-系列 (型号NWUR-1)

温度控制器



温度控制器
型号 CS4M / CS4S / CS4H / CS4L / CS4R

尺寸	48 x 24 mm, 48 x 48 mm, 48 x 96 mm, 96 x 96 mm, 22.5 x 75 mm
输入	用于电阻温度计, 热电偶与 标准信号的多功能输入
控制特点	PID, PI, PD, P, ON/OFF (可配置)
控制输出	开关节点或逻辑值 DC 0/12 V 控制电子的开关节点 (SSR) 或模拟电流信号4...20mA
电源	AC 100 ... 240 V 可选择 AC/DC 24 V
选项	■ 2个控制输出 ■ 2个报警输出 ■ 加热器烧坏报警 ■ 串行接口 ■ 内置变送器供电

带电接点的温度测量仪表



不锈钢系列
型号 73, 8xx

尺寸	100, 160 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
选项	■ 充液（外壳）



双金属温度计
过程工业系列
型号 55, 8xx

尺寸	100, 160 mm
接液部分	不锈钢 1.4571



汽包式温度计
不锈钢系列，用于消毒工艺技术
型号 74, 8xx

尺寸	100 mm
接液部分	CrNi-Stahl 1.4435
选项	■ 液体填充（外壳）



延伸型温度计
型号 70, 8xx

尺寸	100 mm
接液部分	不锈钢 1.4571

带电信号输出的温度测量仪表

汽包式温度计, Pt100
型号 76

尺寸	100, 160 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
选项	■ 保护护套 ■ 液体填充 (外壳) ■ 有电接点 ■ 温度变送器



GL

Twin-Temp
双金属温度计, Pt100
型号 54

尺寸	63, 80, 100, 160 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
选项	液体填充, 最高到250 °C (在探杆)



汽包式温度计, 带K型热电偶
型号 75

尺寸	100 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
选项	高抗振动性



机械式温度开关

Ex

微型温度开关
型号 TXS / TXA

设定范围	-15 ... +20 °C 到 180 ... 250 °C
防火类型	Ex-ia 或 Ex-d
开关	1 x SPDT
触点负载	5A/220 Vac - 5A/24 Vdc



Ex

高负荷型
型号 TWG / TAG

设定范围	-30 ... +70 °C 到 0 ... 600 °C
防火类型	Ex-ia 或 Ex-d
开关	1 或 2 SPDT
触点负载	15A/220 Vac - 2A/24 Vdc



双金属温度计



家庭或工业加热
型号 A46

尺寸	63, 80, 100 mm
护套/探杆最大额定压力	6 bar
接液部分	铜合金



工业系列
背部连接(轴向)
型号 52

尺寸	25, 33, 40, 50, 63, 80, 100, 160 mm
护套/探杆最大额定压力	25 bar
接液部分	不锈钢



制冷与空调
型号 A48

尺寸	63, 80, 100, 160 mm
接液部分	铜合金



工业系列
底部连接(径向)
型号 52

尺寸	63, 80, 100, 160 mm
护套/探杆最大额定压力	25 bar
接液部分	不锈钢



家庭与工业加热
型号 A50

尺寸	63, 80, 100, 160 mm
护套/探杆最大额定压力	6 bar
接液部分	铜合金



过程工业系列
型号 53

尺寸	3", 5"
护套/探杆最大额定压力	25 bar
接液部分	不锈钢



过程工业系列(万向型)
可调节的探杆与刻度盘
型号 53

尺寸	3", 5"
接液部分	不锈钢
选项	■ 充液最高温度达 250 °C (外壳与探针)



过程工业系列
型号 55

尺寸	63, 100, 160 mm
接液部分	不锈钢



重载系列
并带有GL认证
型号 54



尺寸	63, 80, 100, 160 mm
接液部分	不锈钢
选项	■ 充液最高温度 250 °C (外壳与探针) ■ Twin-Temp, Pt100 3线



过程工业系列(万向型)
可调节的探杆与刻度表
型号 55

尺寸	100, 160 mm
接液部分	不锈钢



双金属温度计
过程工业系列
型号 54

尺寸	63, 80, 100, 160
接液部分	不锈钢
选项	■ 充液最高温度 250 °C (外壳与探针)

温包式温度计



标准型
型号 IFC

尺寸	60, 80, 100 mm
接液部分	铜合金
选项	方形外壳



组合式
机械式温度调节器
型号 SC 15

尺寸	60, 80, 100 mm
接液部分	铜合金
选项	■ 方形外壳 ■ 安全温度限制器



不锈钢外壳
型号 70

尺寸	63, 100, 160 mm
接液部分	不锈钢
选项	■ 充液（外壳） ■ 精度等级1 ■ 带微型开关

汽包式温度计



不锈钢型
型号 73

尺寸	100, 160 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
选项	■ 充液（外壳）
特点	■ 防护等级IP 65 ■ 反应时间短 ■ 精度等级1 (DIN GN 13190)



不锈钢型，带毛细管
型号 73

尺寸	100, 160 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
选项	■ 不同的安装方式 ■ 充液（外壳） ■ 对毛细管进行保护性涂 ■ 用于家用与工业加热的带毛细管的温度计
特点	防护等级 IP 65



不锈钢型
万向型探杆与刻度盘
型号 73

尺寸	100, 160 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
选项	充液（外壳）

汽包式温度计



不锈钢型
带毛细管
型号 73

尺寸	144 x 144 mm
接液部分	不锈钢 1.4571



不锈钢型
用于食品，生物与制药工业
型号 74

尺寸	100 mm
接液部分	不锈钢 1.4435
特点	■ 充液（外壳） ■ 接液部分的表面经电解抛光 ■ 报警输出设置



不锈钢型 感温管
型号 73

尺寸	100, 160 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
特点	■ 不同的安装方式 ■ 充液（外壳）



不锈钢型
用于可燃气体/柴油温度计
型号 75

尺寸	100 mm
接液部分	不锈钢 1.4571
特点	■ 适用于高振动场合 ■ 防护等级IP 66 ■ 精度等级1

护套

法兰式，整体钻孔
型号 TW10

过程连接	符合国家或国际标准的法兰
仪表连接	
阴螺纹	G ½, ½ NPT
材料	铜合金



法兰式，装配式结构
型号 TW40

过程连接	符合国家或国际标准的法兰
仪表连接	
阳螺纹	M24 x 1.5
阴螺纹	G ½, ½ NPT
材料	铜合金



螺纹式，整体钻孔，国际型
型号 TW15

过程连接	阳螺纹， ½ NPT, ¾ NPT, 1 NPT
仪表连接	
阴螺纹	½ NPT
材料	不锈钢



螺纹式，装配式结构
型号 TW45

过程连接	阳螺纹， G ½ B, G ¾ B
仪表连接	
阴螺纹	G ½, G ¾
阳螺纹	G ½ B, G ¾ B
材料	铜合金或不锈钢



焊入式，装配式结构
型号 TW20

过程连接	焊接直径 26.7 mm, 33.4 mm, 48.3 mm
仪表连接	
阴螺纹	½ NPT, G ½
材料	不锈钢



螺纹式，整体钻孔，DIN 43772
型号 TW50

过程连接	阳螺纹， G ½ B, G ¾ B
仪表连接	
阴螺纹	G ½, G ¾
阳螺纹	G ½ B, G ¾ B
材料	不锈钢



用于消毒工艺技术的护套
型号 TW22

过程连接	卫生连接
仪表连接	公螺母 M24 x 1.5
阴螺纹	可旋转 选项: ½ NPT, 固定式
材料	不锈钢 1.4435



焊入式或法兰式，整体钻孔，DIN 43772
型号 TW55

过程连接	符合国家或国际标准的法兰
仪表连接	
阴螺纹	M18 x 1.5, M14 x 1.5 G ½, ½ NPT
材料	不锈钢



手持式压力显示器/压力秤

精密数字式压力表
型号 CPG1000



应用	■ 精确，移动式压力测量 ■ 基本的校验任务 ■ 过程监测
精度	0.05 %
压力范围	0 ... 0.07 到 0 ... 700 bar

过程校验器
型号 CPH6000



应用	■ 精确，移动式压力测量 ■ 现场校验（没有PC机） ■ 压力开关测试
精度	$\leq 1000 \text{ bar}$: 0.025 % $> 1000 \text{ bar}$: 0.1 %
压力范围	0 ... 0.25 到 0 ... 8000 bar



手持式压力显示器
型号 CPH6200-S1
CPH6200-S2 (2-线型)
CPH6210 (ATEX型)



应用	■ 精确，移动式压力测量 ■ 通过软件支持基本的校验任务 ■ 测漏
精度	0.2 % 到 0.1 %
压力范围	0 ... 0.1 到 0 ... 1000 bar

紧凑型压力秤
型号 CPB3000



应用	■ 工厂与校验实验室的基准 ■ 研发或服务实验室的移动系统 ■ 非常适合现场使用
精度	0,025 % 测量值
压力范围	bis 1000 bar bzw, 15000 psi 液压

精密手持式压力显示器
型号 CPH6400



应用	■ 精确，移动式压力测量 ■ 可能进行基本的校验工作（通过软件支持） ■ 测漏
精度	$\leq 1000 \text{ bar}$: 0.025 % $> 1000 \text{ bar}$: 0.15 %
压力范围	0 ... 0.4 到 0 ... 6000 bar

压力秤
型号 CPB5000



应用	■ 工厂与校验实验室的基准 ■ 研发或服务实验室的移动系统（也可用于现场测量）
精度	读数的 0.015 % 可选读数的 0.01 %
压力范围	$-1 \dots +100 \text{ bar}$ / $-14 \dots +1500 \text{ psi}$ 气压 到 1000 bar / 15000 psi 液压 高压达 4000 bar / 60000 psi 差压型

压力校验器/压力控制器

精密型压力显示器
型号 CPG2500 / CPG8000



应用	■ 精确的压力测量 ■ 通过2个内部传感器测量差压 ■ 基于软件的校验
精度	0.01 % 到 0.008 %
压力范围	0 ... 0.025 到 0 ... 2500 bar

便携式低压控制器
型号 CPC2000



应用	低压范围内提供独立的压力校验
精度	0.25 % 到 0.1 %
压力范围	0 ... 1 mbar 到 0 ... 1000 mbar 仪表压力与差压

高速压力控制器
型号 CPC3000



应用	■ 提供高速压力 ■ 全自动校验（汽包式）
精度	0.025 %
压力范围	0 ... 0.35 到 0 ... 70 bar

精密型压力控制器
型号 CPC6000



应用	■ 全自动校验（汽包式） ■ 通过2个控制渠道产生差压
精度	0.01 %
压力范围	0 ... 0.025 到 0 ... 100 bar

精密式压力控制器
型号 CPC8000-L / -X
CPC8000-DL / -DX (双量程版)



应用	■ 全自动校验 ■ 精确地压力测量 ■ 测漏
精度	0.01 % 到 0.008 %
压力范围	0 ... 0.025 到 0 ... 400 bar

精密型高压控制器
型号 CPC8000-H



应用	高压范围的全自动校验（液压）
精度	0.01 %
压力范围	0 ... 600 到 0 ... 1600 bar

过程校验器

精密型回路校验器
型号 CEP1000



应用	■ 传感器输出信号的校验 ■ 提供传感器 ■ 直接在过程中解决故障
精度	读数的 0.015 %
压力范围	0 ... 24 mA 0 ... 28 V

便携式多功能校验器
型号 CEP6000
型号 CEP6100 (文件)



应用	■ 彻底的传感器校准 ■ 电流, 电压与频率的测量和纯源化 ■ 电阻温度计, 热电偶与电阻的测量和模拟 ■ 存储校验的数据并通过PC机上的软件进行分析 (Model CEP6100) ■ 测量压力, 脉冲群的纯源化
精度	读数的 0.015 %
压力范围	0 ... 30 V 0 ... 24 mA 0 ... 4000 Ω 2 CPM ... 10 kHz -210 ... +1200 $^{\circ}\text{C}$ (型号 J) -200 ... +800 $^{\circ}\text{C}$ (Pt100)

便携式温度校验器
型号 CEP3000



应用	■ 阻温度计, 热电偶与电阻的测量与模拟 ■ 温度变送器的校验
精度	0.4 $^{\circ}\text{C}$ (型号 J), 0.33 $^{\circ}\text{C}$ (Pt100)
压力范围	-10 ... +75 mV 5 ... 3200 Ω -200 ... +1200 $^{\circ}\text{C}$ (型号 J) -200 ... +800 $^{\circ}\text{C}$ (Pt100)



高精度工艺校验器
型号 CED7000

应用	■ 完成传感器校验 ■ 测量并提供电流与电压 ■ 测量与模拟电阻温度计, 热电偶与电阻 ■ 压力测量
精度	读数的 0.003 %
压力范围	0 ... 100 V 0 ... 100 mA 5 ... 4000 Ω -210 ... +1200 $^{\circ}\text{C}$ (型号 J) -200 ... +800 $^{\circ}\text{C}$ (Pt100)

手持式温度计/便携式温度校验器/校准槽



手持式温度计
型号 CTH6200
型号 CTH6500 / CTH6510 (ATEX型)

应用	灵活的温度测量或数据记录
温度范围	-200 ... +850 °C (Pt100, Ex) -200 ... +1760 °C (TC)
精度	0.03 ... 0.2 K



红外线 (IR)
型号 CTI5000
型号 CTR1000

应用	■ IR校验器，用于对IR温度计的普通校验 ■ IR温度计，用于普通的非接触式表面温度测量 ■ 基本的校验工作
温度范围	50 ... 500 °C -60 ... +1000 °C
精度	1 K 2 K 或读数的 2 %



排水井温度校验器
型号 CTD9300

应用	■ 现场校验与实验室校验 ■ 质量保证与测试 ■ 温度变送器的调节
温度范围	-35 ... +650 °C
精度	0.10 K ... 0.6 K



微型校准槽
型号 CTB9100

应用	■ 现场和实验室校验较短的温度探测器 ■ 大直径温度计的校验 ■ 多个温度探测器的同时校验
温度范围	-35 ... +225 °C
精度	0.2 ... 0.3 K



排水井温度校验器
型号 CTD9100

应用	■ 现场校验与实验室校验 ■ 质量保证与测试 ■ 温度变送器的调节
温度范围	-35 ... +650 °C
精度	0.10 K ... 0.80 K



温度校准槽
型号 CTB9210 / CTB9220
型号 CTB9430 / CTB9441

应用	工业温度计的校验与测试
温度范围	-30 ... +250 °C
稳定性	± 0.01 K at 70 °C 水温条件下



用于压力与温度领域的压力生成/校验系统



手动压力生成系统
型号 CPP30 / CPP-X

应用	■ 为实验室，厂房或现场的普通压力生成 ■ 用于测试，调节与校验所有类型的压力测量仪表
压力范围	-0.95 ... +35 bar 气压式 0 ... 7000 bar 液压式



压力供应箱

应用	■ 移动压力源 ■ 对压力表进行调试与校验 ■ 用调节阀调节压力
精度	(根据使用参考)
压力范围	-1 ... +35 bar (低压) 0 ... 200 bar (高压) 其它要求



调节与校验台

应用	■ 作为生产，维修车间与实验室的测试台 ■ 测试，校验与调节
精度	根据使用参考
压力范围	-1 ... +400 bar 气压式 10 ... 1600 bar 液压式



移动式校验系统

应用	用于测试实验室，校验服务公司，压力传感器生产商的校验工
精度	
压力	达 0.008 %
温度	达 0,05 K
压力范围	用户定制
温度范围	用户定制



自动校准系统

应用	测试实验室，校验服务公司，压力传感器生产商的校验工作
精度	达 0.008 %
压力范围	用户定制

全面优质的服务

产品质量、操作可靠性以及成本效率都直接依赖于能否对过程参数进行准确及可靠的监控。因此，当您的测量仪表需要校准和维护时，您需要依赖一个拥有足够能力的合作伙伴。

WIKA校准与服务中心于1982年就已经成为德国校准服务机构DKD的成员，并经过了DIN EN ISO/IEC 17 025认证。从那时起，我们就积极地将我们的经验带到工作团队与标准化委员会中——作为我们对技术进步所做出的贡献。



■ DKD 实验室，用于进行压力和温度试验

在DKD校准实验室中，您设备的测量零件将根据国家的和国际性的压力和温度测量标准和指令进行测试，例如：DKD-R 6-1（压力测量仪表的校准）或EA-4/17（压力称的校准）。所有测试合格的零件均附有国际承认的DKD检验证书。



■ 校准与服务中心

如果您的仪表在最初使用的时候就不能满足您的具体要求，那么检测到的所有故障都能在附属服务区域内得到快速维修（压力与温度）。当然，作为一家独立的服务供应商，我们还对其他制造商生产的仪表提供同样的服务。

■ 咨询/培训

您是否希望扩大仪表的适用范围以符合您的使用要求？我们非常高兴能够利用我们的经验来帮助您选择最适合的解决方案。我们的测试小组和校准方面的专家将为您研发出符合您特定要求的产品，而且只要您需要，他们甚至可以为您研发立即可用的“即插即用”系统。当然，还包括现场试运行以及对操作人员的培训。我们的校准培训课程将根据您的具体要求进行相应地调整，主要侧重于调校与校验技术的理论培训或实际应用，两者随您选择。还可以根据您的要求将有关维护的主题（例如：调节）作为重点。



■ 移动式现场校验服务

您是否不想把手中的测量仪表寄出？如果是这样，我们建议您使用我们的现场服务。WIKA拥有全空调环境的校准与服务车辆，这样WIKA能够就地完成DKD校准与维修。另外，我们获得批准可进行现场校准，也就是说，直接在您的设备所在地进行校准。对于复杂精密的测量仪表的校准工作，我们强烈建议您使用这种做法。



威卡 在中国

香河华拓电机制造有限公司

办公地址：北京市朝阳区东直门外大街18号楼

联系电话：010-58461273

传真：010-64160267