

## 压力表

示例:

型号 732.14, 过压安全值  
高达 40 MPa型号 432.56,  
过压安全值高达 10 MPa

型号 213.40



Part of your business

## 符合压力设备指令 97/23/EC 时的注意事项

- 本压力表为符合第 1 条第 2.1.4 项所述内容的“压力附件”
- WIKA 压力表承压外壳的体积 < 0.1 L
- 本压力表均加贴 CE 标志, 该标志适用于附录 2, 表 1 中的流体组 1G, 其允许工作压力超过 20 MPa

未加贴 CE 标志的压力表均依照第 3 条第 3 项“良好的工程实践”制造。

## 适用标准

- EN 837-1 波登管压力表、尺寸、测量技术、要求和测试
- EN 837-2 压力表的选择和安装建议
- EN 837-3 膜片和膜盒压力表、尺寸、测量技术、要求和测试

规格: 请参见 [www.wika.de](http://www.wika.de) 中的数据表

保留技术改进的权利。

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2009

## 威卡自动化仪表(苏州)有限公司

中国江苏省苏州市高新区塔园路81号

电话: +86 512 6878 8000

传真: +86 512 6878 0300

邮箱: [info@wika.cn](mailto:info@wika.cn)

[www.wika.com.cn](http://www.wika.com.cn)

2408976.04 11/2013

## 1. 安全



## 警告!

安装、调试和使用前, 确保所选的压力表的测试范围、设计以及适用于规定测量条件的浸湿材料(腐蚀)均符合应用要求。为了确保检测的准确性和长期稳定性, 必须遵守相应的负载限值。

仅允许车间管理者授权的人员对压力表进行安装、维修和保养。

对于危险介质, 例如氧气、乙炔、易燃或有毒气体或液体、制冷设备、压缩机等, 除了需遵守所有标准法规外, 还需遵循适当现行准则或法规。

外部起火后, 传压介质可能发生泄漏, 特别是软钎料焊接处。在设备重新投入使用前, 必须对所有压力表进行检查, 如有必要, 将其更换。

如未遵守相关规定, 可能会导致严重人身伤害和/或设备损坏。

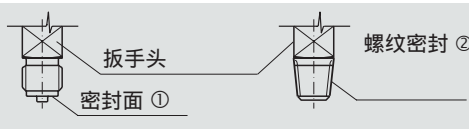
## 2. 机械连接

符合压力表通用技术规范(例如, EN 837-2)。旋入仪表时, 严禁对表壳或接线盒施力, 仅可通过专用扳手头(使用适当工具)施加所需的力。

## 使用扳手安装



要正确密封压力表的平行螺纹接头①, 必须使用合适的密封环、密封垫圈或 WIKA 异型密封件。使用螺纹②辅助密封材料(例如, 聚四氟乙烯密封带(EN 837-2)密封锥形螺纹(例如, NPT螺纹))。



所用扭矩取决于所使用的密封件。建议使用夹紧座或联管螺母连接仪表, 这样更便于定位压力表。在压力表上安装爆裂泄压装置时, 必须采取措施防止其被杂物和灰尘堵塞。对于安全压力表(参见表盘上的符号k), 必须确保在爆裂泄压背后方留出至少15 mm空间。



安装螺钉。

安装后, 将补偿阀(若装配)由关闭切换成打开。

对于型号 4 和 7, 严禁松开法兰

## 安装点的相关要求

如果压力表连接线的刚性不足, 从而无法进行无振动安装, 则应使用管状立柱支架将其固定(可通过弯曲毛细管)。如果采取适当的安装方式仍无法避免振动, 则应使用充液压力表。仪表应采取适当保护措施, 以防止灰尘以及环境温度发生较大波动对其产生影响。

型号 732.14 的前玻璃框安装说明:

前玻璃框应与安装面板同轴, 且嵌装严密。必须由压力连接管道进行固定, 从而承重。

## 3. 允许环境温度和在工作温度

安装压力表时, 必须考虑到对流和热辐射因素的影响, 温度严禁偏离允许的环境温度和介质温度范围。必须注意观察温度对显示精度的影响。

## 4. 储存

安装前, 请勿拆开压力表的原始包装。储存时, 应避免仪表外部受损。储存温度范围: -40 ... +70 °C。避免仪表受潮和进灰。

## 5. 维修和保养

该仪表无需维修。应定期对压力表进行检查, 以确保压力表的测量精度。必须由合格的技术员使用正确的设备进行检查或重新校准。拆卸时, 需关闭补偿阀(若装配)。



## 警告!

压力表拆卸后, 其中的残留介质可能会对人员、环境和设备造成危害。需采取充分的预防措施。