

压力表

示例：



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 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.cnwww.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。

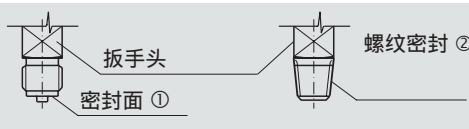
2. 机械连接

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。