

普通压力表(Y系列/EYT系列)

使用说明书



产品概述

本产品为普通压力表，采用铜制螺纹接头、高精密铜机芯及优质铜弹簧管，具备高精度与良好的稳定性，专为测量气体、液体等介质的压力而设计，适用于石油、化工、机械、能源等工业或民用领域。

产品特点

1 长寿命

优质宽弹簧管设计，寿命长，稳定性高。

2 高精度

采用高精密机芯，传动准确到位，示值可靠。

3 高要求

内控要求高，严格执行测漏、超压、疲劳测试后出厂。

4 广泛适用性

兼容各种非腐蚀性（针对铜）气体、液体等多种介质。



Y系列一般压力表



EYT系列一般压力表

技术参数 注：产品设计与规格如有更改，恕不另行通知。

压力量程	-0.1/0~0.10/0.16/0.25/0.4/0.6/1.0/1.6/2.5/4.0/6.0/10/16/25/40/60MPa
建议使用范围	$1/3 \leq \text{稳定压力} \leq 2/3 \text{量程}$ ； $1/3 \leq \text{波动压力} \leq 1/2 \text{量程}$
精度等级	1.6/2.5（详见产品表盘标识）
接口规格	M10×1/M14×1.5/M20×1.5;G/PT/NPT(1/8 1/4 1/2)等
工作环境	相对湿度 $\leq 80\%RH$ ；介质温度-20℃~80℃；环境温度-20℃~60℃
刻度单位	MPa、psi、bar、kg/cm ²
表盘直径	40mm/50mm/60mm/100mm/150mm

• 安装方法

安装前请检查压力表型号, 确认其量程、接口规格与压力源匹配; 安装仪表前, 指针应在零位。

- ① 选择安装位置: 压力表接头方向 (轴向、径向) 应垂直于管路安装。
- ② 连接处请密封处理; 压力表上接口螺纹对齐目标管口, 再使用扳手缓慢旋入螺纹固定, 避免歪斜。
- ③ 接口装紧后, 轻敲表壳, 观察指针是否正常归零, 即可投入使用。

• 使用方法

1 读数

- ① 读数时, 人眼与表盘、指针在同一水平线上, 保持视线与表盘垂直读数, 压力单位以表盘标注为准;
- ② 长期使用压力表时, 建议用户定期记录压力值, 监控系统稳定性。

2 异常处理

若指针剧烈抖动或持续偏离零点, 请尽快停用, 并检查系统压力波动或仪表故障。

3 维护建议

定期检查表壳、指针、接口有无异常; 建议每6-12个月送专业机构校准一次。

• 注意事项

- ① 压力表出厂前已校准, 符合国家标准GB/T1226技术要求; 禁止自行拆卸、改装压力表, 产品出现故障时请联系我司处理。
- ② 禁止撞击、摔砸压力表任何部位, 或向压力表外壳、接头、表镜施加重压, 否则会损坏产品。
- ③ 请勿超量程或者温度范围使用压力表, 否则将严重降低使用寿命或损坏产品。
- ④ 剧烈振动会导致读数不准并影响压力表使用寿命, 需加装缓冲管或更换耐震压力表。
- ⑤ 压力表安装所在的管路拆卸、检修、搬运时, 请先卸下压力表, 并妥善保管表身与接头部位; 重新安装时, 请遵循本说明书【安装方法】一节执行。

伊莱科® 及 ELECALL® 的商标持有人

乐清市伊莱科电气有限公司 制造

地址: 浙江省乐清市经济开发区纬十路246号

电话: 4006-111-323

网址: WWW.ELECALL.CN

伊莱科, 只做高品质的产品

DO BETTER FOR EVER

LxW: 148x210mm VI-EYT-250507-ZE