

冷媒压力表使用说明书

伊莱科
ELECALL

产品概述

本产品是制冷与空调系统安装、检漏及维修保养中的重要仪表。它通过精确测量系统中制冷剂的、高、低压侧压力，帮助技术人员快速诊断系统运行状态，判断冷媒充注量是否合适、是否存在堵塞或泄漏等故障。

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、疲劳测试验证后出厂。



YTNL-60ZT 高压 3.8MPa



YTNL-60ZT 低压 2.5MPa

技术参数

精度等级	±1%F.S、±1.6%F.S具体以产品标示为准
工作环境	介质温度最大为60℃；环境温度-5℃-60℃ (全不锈钢压力表介质温度最大到150℃，环境温度：-40℃-60℃)
外形尺寸	40mm、50mm、60mm、70mm、80mm、90mm、100mm
防护等级	IP54
量程范围	-0.1mpa~60MPa可选
螺纹接口	1/8' ' NPT、 7/16-20UNF、 5/16-24UNF
安装形式	径向/轴向/轴向前边/径向后边
制冷剂种类	R22 / R134a / R404A / R410A / R407C / R704 / R433B R407F / R502 / R507A / R507c / R600a / R406

● 安装方法

安装前请检查冷媒压力表型号, 确认其适用冷媒类型、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: 冷媒压力表接头方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 接头装紧后, 轻敲表壳, 观察指针是否归零且无异常阻滞, 确认正常后即可投入使用。

● 使用方法

① 读数

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、冷媒温度单位以表盘标注为准; 因填充介质阻尼作用, 指针响应可能略有延迟, 需待其稳定后读取。

② 异常处理

若指针持续大幅抖动、卡滞或偏离零点, 或发现填充油泄漏/浑浊, 请立即停用, 并检查是系统震动、压力波动或仪表故障造成的。

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, 符合国家相关标准要求; 严禁自行拆卸、改装或更换填充介质, 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 压力表安装所在的管路拆卸、检修、搬运时, 请先卸下压力表, 并妥善保护表身与接头部位; 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

邮箱: XUXIAONAN@ELECALL.COM

伊莱科, 只做高品质的产品

DO BETTER FOR EVER

LxW: 148x210mm VI-YTNL-60ZT-250906