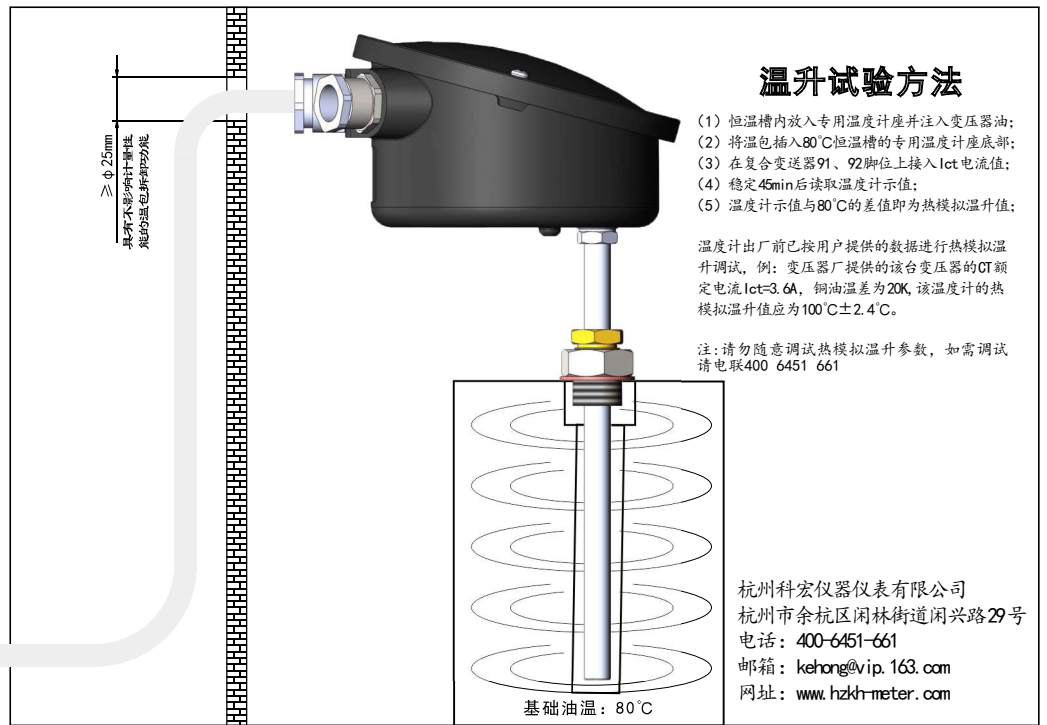
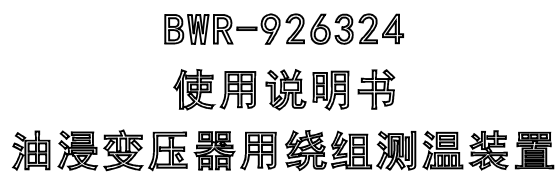




采用恒温度系数高镍合金边缘焊接弹性元件的926系列测温装置是一款优于IEC要求的1.5%FS(-25℃~65℃)全天候产品, 可以从根本上消除变压器测温装置由于环境温度变化影响带来的的计量失效和保护误动及两表偏差三种常见多发故障风险。

测量范围	0℃~160℃	示值误差	±2.4℃(-25℃~65℃)
环境温度	-40℃~65℃	准确度等级	1.5%FS(-25℃~65℃)
相对湿度	≤95%(无凝露)	动作误差	±2.4℃
开关数量	6个控制开关	毛细管长度	6m/9m(其他尾长可定制)
开关容量	AC220V/5A、DC110V/1A	最小分度值	2℃
远传信号	表计输出1路Pt100和1路4mA~20mA信号,复合变送器输出2路Pt100	防护等级	IP55
开关设定间隔		热模拟温升误差	±2.4℃

注:请按开关设定间隔要求或采购合同要求进行开关设定,请勿随意更改开关设定间隔;随意更改开关设定点可能会引发开关误动、拒动或动作误差超差故障。

输入电压	AC 85V~265V或DC110V~360V	环境温度	-25℃~65℃
输出电压	DC24V	相对湿度	≤90%（无凝露）
额定功率	2.5W	防护等级	IP40

Technical drawing of the T35 series temperature and pressure gauge assembly, showing dimensions and components.

Front View Dimensions:

- Overall width: 144
- Overall height: 210
- Gauge face diameter: $\Phi 19.6$
- Mounting hole diameter: $\Phi 14$
- Mounting hole spacing: 140
- Mounting hole diameter: $\Phi 14 \pm 1$
- Mounting hole depth: 70
- Mounting hole width: 50
- Mounting hole height: 90

Side View Dimensions:

- Overall width: 110
- Mounting hole diameter: $\Phi 14$
- Mounting hole spacing: 88
- Mounting hole depth: 4-M6

Mounting Bracket Dimensions:

- Overall width: 158
- Overall height: 335
- Mounting hole diameter: $\Phi 14 \pm 1$
- Mounting hole spacing: 220
- Mounting hole depth: 120~180
- Mounting hole width: M27×2

Labels and Text:

- Pressure scale: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160
- Temperature scale: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120
- Pressure unit: MPa
- Temperature unit: °C
- Model: T35
- Pressure range: 1.5MPa (-25°C~60°C)
- Mounting plate: 安装板

安装方式为T35导轨

-

注:温度计可从表计输出一路Pt100和一路4mA~20mA信号,可从复合变送器输出2路Pt100信号,不能同时从表计和复合变送器输出信号,接线时只能2选1。

复合变送器 指针温度计 DC24V 电源模块

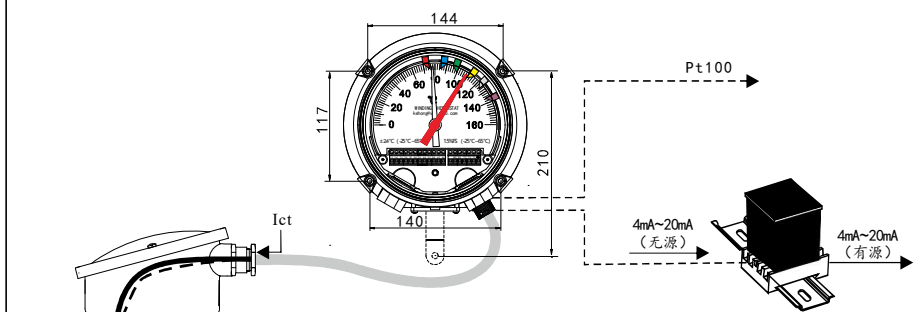
检验注意事项 (违者可能导致检验数据失真)

- 测温装置开展相关检验时，温包浸入油液面应不小于120mm。
 - 测温装置示值误差检验点为40℃、60℃、80℃、100℃四个点。
 - 示值误差检验时，检验点与开关设定点的实际间隔应大于6℃。
 - 接点动作误差检验时，相邻开关设定点的实际间隔应大于6℃。
 - 应采用升温速率为1.0℃/min的专用油槽进行动作误差检验。
 - 热模拟温升试验时应将温包插入注满变压器油的专用温度计座内。
 - 在进行接点通断检验时，流经接点的试验电流应大于100mA。
 - 采用手拨指针的方式进行接点通断试验后应缓慢释放指针，突然释放指针可能导致开关“跳空”。
- ※ 跳空—指因运输冲击或者操作不当所引发的可恢复的开关误动作。

安装注意事项(违者可能导致测温装置失准或失效)

- 温度计座内注满导热油，确保液面以下深度为120mm以上。
- 指针温度计安装时应保证温包插入至温度计座底部。
- 指针温度计安装后多余毛细管不得以S形在走线槽内迂回安置。
- 指针温度计安装后多余毛细管应盘圆(大于R50)固定在油箱上方。
- 指针温度计开盖设定开关或接线后应顺时针拧紧壳盖，防止渗水。
- 指针温度计装壳盖时应将最高指针设定在指针右侧并复位。
- 测温装置安装后暂时不接线时应对外出线孔进行防水防尘处理。
- 复合变送器出线时应在油箱顶部预留1m电缆用于现场校准。

复合变送器 指针温度计 DC24V 电源模块



注:标配为四点安装,可选择三点安装(144×210)。

安全须知(违者可能导致人身伤害)

- 从事测温装置安装和运行维护人员必须具有合格的专业资格。
- 测温装置的安装和接线必须按本使用说明书要求进行操作。
- 严禁在变压器或测温装置带电条件下开展安装或接线作业。

使用注意事项(违者可能导致测温装置失准或失效)

- 测温装置不应在低于测量范围下限环境温度条件下长期存贮。
- 测温装置应在相对湿度为不大于95%（无凝露）的环境下使用。
- 指针温度计在安装或搬运过程中，不应提拽保护金属软管。
- 指针温度计开关设定时应顺时针从开关贴近刻度盘处拨动设定。
- 开关设定偏斜可能引发开关误动、拒动或动作误差超差故障。
- 拆箱检验后，应采用原包装运输，防止运输冲击引发开关“跳空”。
- 因运输冲击或者操作不当引发的“跳空”现象，可按下图进行复位操作：

状态①: K1 棘离 (常闭) ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ 操作①: 用左手将棘离 (常闭) 开关推向表壳 	状态②: K1 棘离 (常闭) ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ 操作②: 用右手缓慢拨动指针超过 (K1) 10°C 	状态③: K1 棘离 (常闭) ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ 操作③: 缓慢移开左手, 右手维持不动 	状态④: K1 正常 (常开) ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ 操作④: 右手缓慢回移指针直至开关恢复常开 
--	---	--	--