

YTZ-150 电阻远传压力表

产品概述:

电阻远传压力表适用于测量对铜及铜合金不起腐蚀作用的液体、蒸汽和气体等介质的压力。因为在仪表内部有了滑线电阻式发送器，故把被测值以电量值传至远离测量点的二次仪表上，以实现集中检测和远距离控制。此外，本仪表能就地指示压力，以便现场工艺检测。

技术指标:

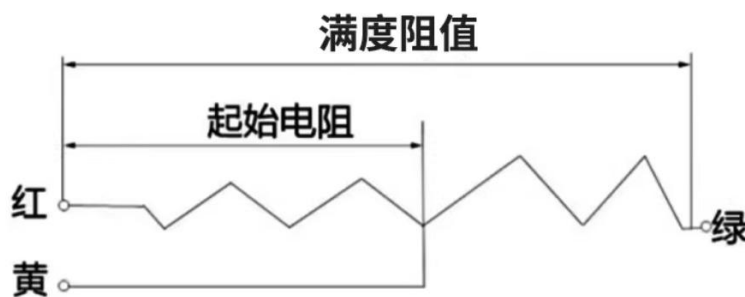
精确度等级:1.6。

发送器起始电阻值:3~20 Ω

发送器满度电阻值:340~400 Ω

发送器接线端外加电压不大于 6V。

滑线电阻式发送器接线图:



使用环境条件:-5-55℃，相对湿度不大于 85%，且震动和被测(控)介质的急剧脉动应对仪表正常工作无明显影响。

温度影响:使用温度偏向 20+5℃，其温度副驾误差不大于 0.4%/10℃

注意事项:

●仪表必须垂直安装，并力求与测量点间保持同一水平位置，否则须相应地计入由液位差引起的附加误差。

●搬运、安装时应避免碰撞和振动，包括环境和接触仪器、管路等。

仪表宜在周围环境温度为-5℃~55℃，相对湿度不大于 85%的场所使用。使用环境温度如果偏离过大时，须考虑温度附加误差。

仪表在测量稳定负荷时不得超过测量上限的 2/3，测量波动压力时，不得超过测量上限的 1/2，最低压力，在两种情况下，都不应低于测量上限的 1/3。被测压力应保持在仪表的满量程的三分之二左右为宜。

●在测量腐蚀性介质，可能结晶的介质，粘度较大介质和剧变波动压力时应添加隔离装置和缓冲装置。

仪表贮藏环境周围空气中不能含有能引起其腐蚀的有害杂质，而且空气相对湿度不能太大。

●仪表使用前后应妥善保管，切忌碰撞和强烈震动。

仪表应经常进行检定（至少三个月一次）和发现故障应及时修理。

每次定做时请说明所要测量的介质，以便使用效果更佳的材料。