

Y150 - 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、蒸气和气体等介质的压力。同时能把被测压力以电量值传输到远距离的二次仪表，以实现集中检测和远距离控制。并能在现场就地指示，便于工艺检查。

结构原理

本仪表由一个普通弹簧管压力表和一组滑线电阻式发送器等组成。

当被测介质的压力变化时，弹簧管管端产生位移，该位移通过传动机构使指针在度盘上指示相应的压力值。由于滑线电阻式发送器设置在传动机构的扇形齿轮上，当传动机构产生偏转时，即带动滑臂电刷作相应的滑行，使被测压力值的变化转换成电阻的变化而传输到二次仪表上进行显示。



技术指标

测量范围 (Mpa)
0~0.1; 0~0.16; 0~0.25; 0~0.4; 0~0.6; 0~1; 0~1.6; 0~2.5; 0~4; 0~6; 0~10; 0~16; 0~25; 0~40; 0~60
-0.1~0; -0.1~0.06; -0.1~0.15; -0.1~0.3; -0.1~0.5; -0.1~0.9; -0.1~1.5; -0.1~2.4

精确度等级：1.5

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①②外加电压不大于6V

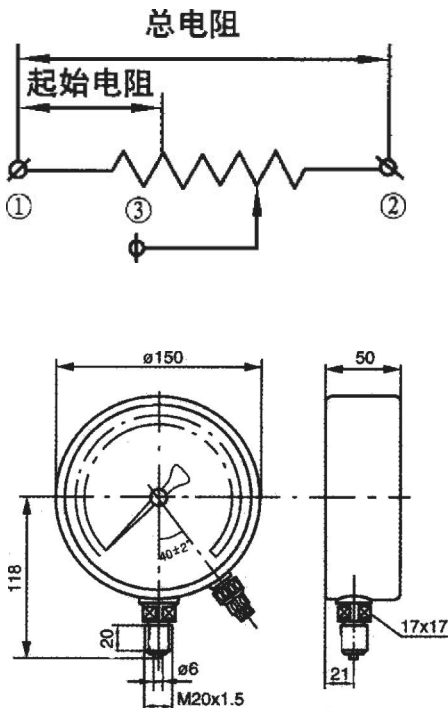
使用环境条件：-40~70℃，相对湿度不大于85%，

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：使用温度偏离20±5℃时，其温度附加误差不大于0.4%/10℃。

配套接线

图



与压力数字显示仪配套

