

## 金属管浮子流量计的维护注意事项

1. 金属管浮子流量计属于精密设备，所以在运输、安装、储存、和使用过程中，必须轻拿轻放，杜绝野蛮运输，过应力安装，随地乱放现象。一定要保证指示器和传感器的相对位置不能改变，一旦相对位置发生改变，会直接影响仪表的测量精度。

2. 金属管浮子流量计通常不需进行维修。但在长期使用过程中，管道不可避免要有铁磁性物质吸附在浮子上，如果杂质过多，会将浮子卡死或影响测量精度，所以对流量计的传感器进行清洗。如果在流量计的入口处装有磁过滤器，也要对磁过滤器定期清洗。清洗时必须将流量计或过滤器从管道上卸下来。

3. 对电远传及带报警限位开关的流量计在使用前，打开仪表盖，按说明书正确接线。对于报警型的旋松限位开关处的螺丝，用户根据需要设定限位报警位置，并旋紧螺丝，复原后使用。

4. 用于气体测量时，应保证管道压力不小于5倍仪表压力损失，以确保浮子工作稳定。一般测量气体的仪表配有气体阻尼器，以大限度减小浮子震荡。为进一步确保浮子的稳定性，可以在流量计的出口安装一个节流阀或适当的孔板。

5. 金属管浮子流量计使用时应缓慢开启和关闭阀门，以免仪表损坏。若开启流量计时，由于管道内没有压力或系统还未达到仪表正常使用的工作压力，必须缓慢开启控制阀，直到系统正常，仪表方可使用，否则容易造成指针跳动或浮子的突然撞击而损坏的现象。

6. 用户使用时，若被测流体的密度与水不同时，或被测气体的参数和工作状态与制造厂

家规定不同时应对流量计示值读数进行换算，换算方法见修正。