

## V 锥流量计测量误差

### 1) 首先是安装不规范

V 锥流量计现场安装不规范主要可能有下面几个原因：工艺管道前后直管段不足，造成流体的不稳定，影响测量精度；安装方向有问题，当然了，这个问题基本是不会发生的，除非是现场安装的失误造成的；测量蒸汽的时候，冷凝装置降温不彻底，安装高度不等。

### 2) 其次就是二次仪表的误操作问题

V 锥流量计现场使用的时候，都要配备差压变送器才能正常使用，所以，差压变送器性能和安装的正确与否直接影响 V 锥流量计的整体精度。V 锥流量计在测量混合流体的方面，还是有成功运行经验的，但是要注意差压变送器的防腐，定期的打开排污阀。

### 3) 最后导压管堵塞或泄漏

测量粘稠易结晶的介质时，常因伴热等原因造成导压管、截止阀堵塞，使得输入给差压变送器的差压值发生变化，产生测量误差。消除办法是按时巡检，进行排污清洗或用手压泵疏通。

测量高压或腐蚀性介质时，常常会出现导压管或接头泄漏，造成压力损失、产生差压偏差。消除办法是按时巡检，堵塞漏洞。

通过以上的描述，使得我们现场维护工艺人员能够很方便的找出 V 锥流量计的故障所在，减少现场的经济损失。