

## 波纹管截止阀使用中常见的问题都有哪些呢?

波纹管截止阀在使用过程中，遇到问题时，会直接影响到人们的使用，那么波纹管截止阀使用中常见的问题是什么？

1.平面不稳定性：一个或多个波纹板相对于波纹管轴旋转和倾斜，但波纹管基本上位于波纹管轴上。平面失稳的原因是波纹管在内压引起的经路弯曲应力和周向膜应力作用下发生塑性变形，而平面失稳主要发生在波纹管处于压缩状态时。柱的失稳或平面失稳无法控制，波纹形状与原计算模型相差很大，位移集中在一个或多个波纹上，导致波纹管的疲劳断裂。有时它不会立即断裂，但它大大降低了疲劳寿命和承受波纹管压力的能力。

2.柱不稳定性：指波纹管的波状连接具有横向偏移量，使波纹管的实际轴线在偏移后形成弧形或形成s形。由于波纹管的总厚度不够，很难抵抗试验压力或工作压力。波纹管太多，波纹管同轴度偏差大，容易产生柱不稳定。

3.波纹管材料与阀杆材料不同，焊接性能不同，焊接时易产生焊接缺陷，易造成波纹管穿孔。

因此，在使用波纹管截止阀的过程中，这些故障比较常见，遇到这些问题需要及时解决。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/159144.html>