

## 制作不规范对孔板流量计的影响

### 1.孔板偏心

根据 GB2624.2-2006 规定，孔板应与节流装置中的直管段对中。实验表明，孔板偏心引起的计量误差一般在 2%以内，孔径比 $\beta$  值愈高，偏心率影响愈大，应不用值高的孔板。

### 2.孔板弯曲

由于安装或维修不当。使孔板发生弯曲或变形，导致流量测量误差较大。在法兰取压的孔板上进行测试，孔板弯曲产生的最大误差为 3.5%。

### 3.孔板边缘尖锐度

孔板入口边缘磨损变钝不锐或腐蚀发生缺口，或孔板管道内部的焊缝或计量法兰垫片，都将使实际流量系数增大或差压降低，造成计算气量偏小。