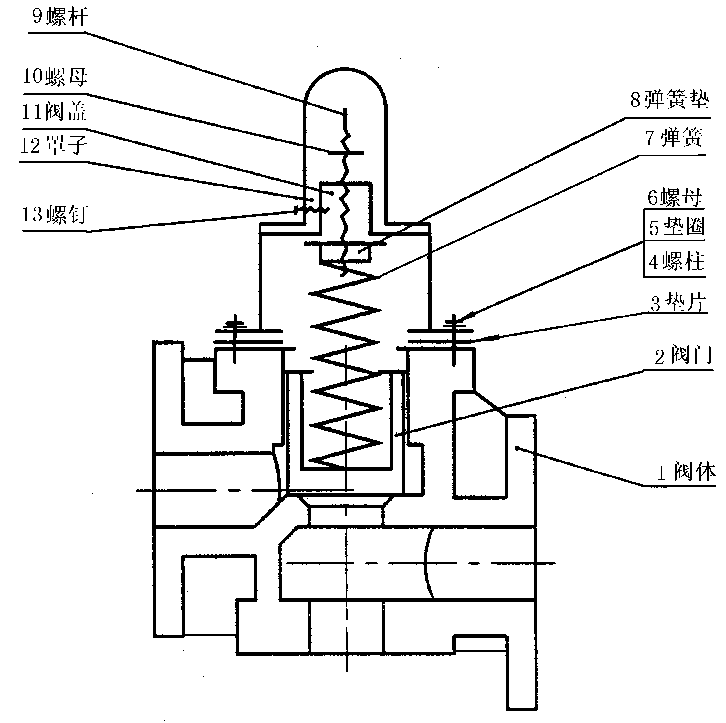
**安全阀工作说明书**

安全阀是装在供油管路上的安全装置，为所需油的部位安全提供油源，在正常工作状态下，阀门靠弹簧的压力，处在关闭位置。此时油从阀体右孔流入，经阀体下部的孔进入导管。当导管中油压因某种原因增高而超过弹簧的压力时，阀门被顶开，油便顺阀体左端孔经另一导管流回油箱，当油压恢复正常时，阀门又处于关闭状态，这样就能保证管路的安全。

弹簧压力的大小靠螺杆来调节，为防止螺杆松动，在螺杆上配一个螺母，用以锁紧螺杆。阀帽是用来保护螺杆，防止螺母被随意调动（即防护罩）。阀门两侧的小圆孔是使进入阀门内腔的油流出来，以免增加阀门重量，阀门内腔的小螺孔是加工阀门时用的工艺孔。阀体与阀盖是用螺柱连接起来的，中间垫片起密封作用，以防漏油。

安全阀的装配示意图，如图1所示。



**图1 装配示意图**