

气门组的组成

气门组如图 1 所示由气门、气门导管、气门弹簧座、气门弹簧、锁片等零件组成。有的进气门还设有气门旋转机构。气门组应保证气门能够实现气缸的密封，因此要求气门头部与气门座贴合严密。气门导管对气门杆的往复运动有良好的导向，气门弹簧的两端面与气门杆的中心线相垂直，以保证气门头部在气门座上不偏斜，气门弹簧的弹力足以克服气门及其传动件的运动惯性力，使气门能迅速开闭，并保证气门紧压在气门座上。

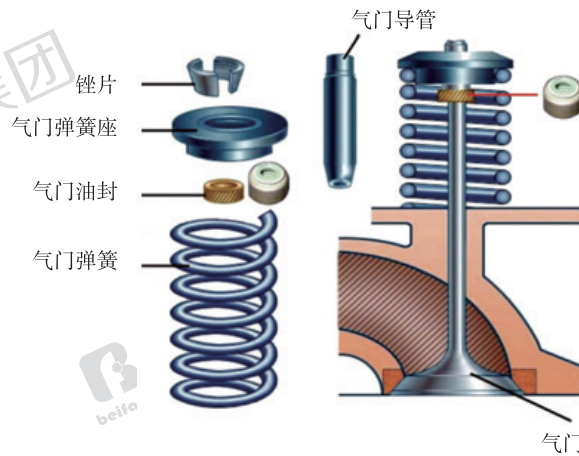


图 1 气门组