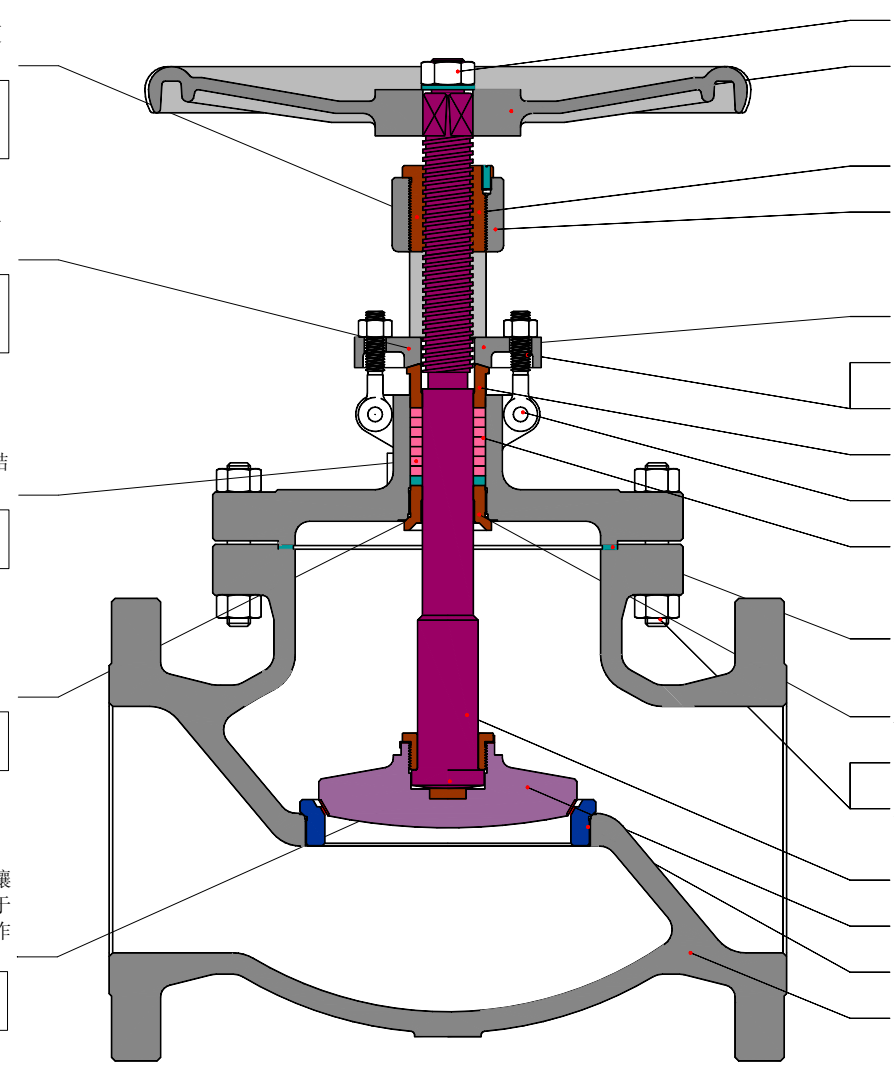
阀杆螺母采用铝青铜材料，大规格的阀门采用推力轴承的设计，使得阀门开启轻便、灵活。

填料压盖为两体式设计，可避免因压扁而引起的阀杆卡阻。

填料采用柔性石墨材料，密封性能可靠。用户有要求时可提供填料隔环和注油脂结构。

阀门上密封的设计，全开时可保证填料，密封可靠。（不推荐带压更换填料）

升降式阀杆。阀杆头部与阀瓣接触处，镶嵌了一块硬质不锈钢材料，使该处不至于因挤压而变形，或因锈蚀而影响阀瓣动作的灵活性。