

自吸离心油泵喷油器怎么分解和清洗

自吸离心油泵是油泵中最为常见的，喷油器作为他重要的组成部分，很多朋友都不知该如何在它工作后进行分解与清洗。自吸离心油泵喷油器分解时首先应注意工作场地及所用的设备、工具、油盆、清洗油剂等的清洁，同时，操作时应细心，以免碰坏零件的精密表面。

自吸离心油泵分解喷油器时，可将喷油器夹于台钳上，并且在台钳的钳口两边衬铜皮或铝片，以免损伤喷油器件。其操作步骤如下：

(1)首先将喷油器放在油盆中将外表面刷洗干净，操作时注意保护针阀偶件头部，并应用软毛刷刷洗。特别要注意轴针式喷油器，这种喷油器的轴针伸出在针阀体外面，注意不要碰坏。

(2)将喷油器夹在有铜钳口的台钳上，旋下针阀偶件紧帽，拆下针阀偶件。应注意不要碰伤喷油器体下端的研磨平面，所以在拆下针阀偶件后应旋上针阀偶件紧帽，保护该平面。

(3)分解针阀偶件。针阀如果被卡住在针阀体内时不可硬拔，应该浸在干净的煤油中，经过相当长时间(有时需浸**)再拔。拔时将针阀上面的柄部用台钳轻轻夹住，用木块护住针阀体平面轻轻敲击。应注意不得用台钳夹住针阀体，以免针阀体变形。针阀与针阀体是精密偶件，拆下后仍应对配合存放，不得搞错，并注意保护精密加工的表面。

分解后的针阀偶件应放在清洁的柴油中进行清洗，并清除积炭。用软毛刷或细铜丝刷清除针阀体和针阀外部积炭；用直径比喷孔小的探针清理针阀体喷孔积炭；喷孔背部的积炭清理；用黄铜制的弯头刮刀(刀头形状与压力室形状相似)，伸入压力室内转动而刮除针阀体内压力室中的积炭；用铜针清理针阀体油路；**将针阀偶件放在专用工具内用柴油清洗。

(4)将喷油器体夹在台钳上，拆下喷油器体上的调压螺钉和螺母、调压弹簧和弹簧座以及杆等其他零件，并在清洁柴油中仔细清洗，除去污物。

作为与自吸离心油泵相似的一些泵，如气动油桶泵、柴油机泵等中的喷油器的分解与清洗方法大职业都与其相似。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/158412.html>