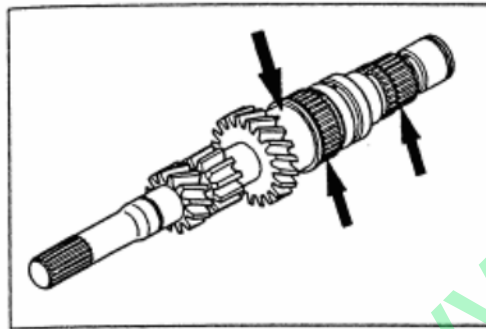
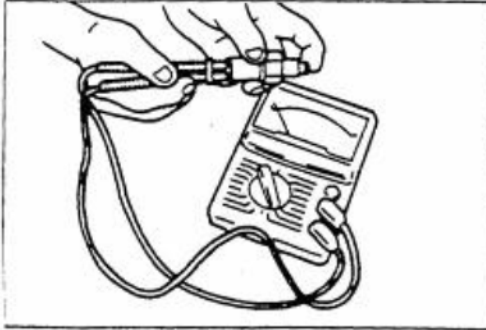
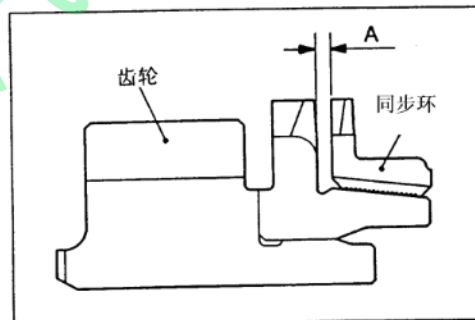
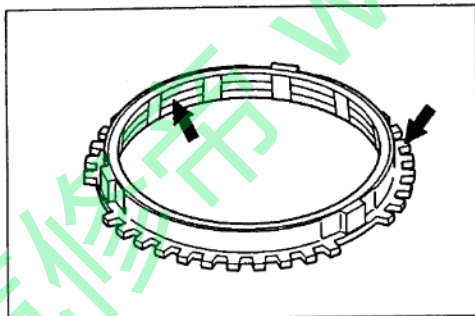


2.2.3 检查与维修

1) 变速器总成



2) 主轴



倒车灯开关和空档开关

检查各端子间的导通状况。

项目	导通状况
按下开关	不导通
放开开关	导通

1. 主轴

(1) 滚针轴承安装部的外圆上应没有损伤、异常磨损及烧伤的情况。

(2) 检查花键毂有无损伤、是否已磨损。

2. 滚针轴承

(1) 将主轴、轴套和齿轮组合在一起使它们旋转时，旋转是否平滑及有无异常声音。

(2) 支架是否变形。

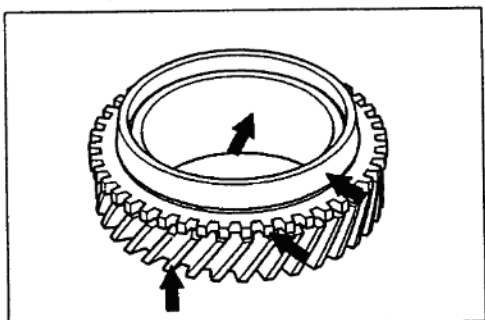
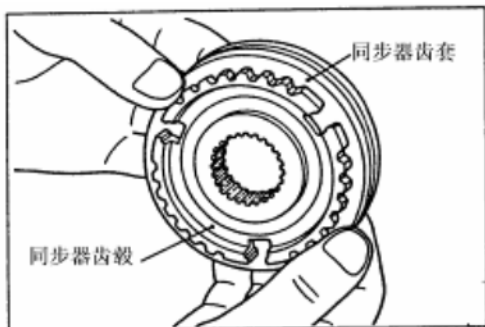
3. 同步环

(1) 同步环的齿面应无损伤及破损。

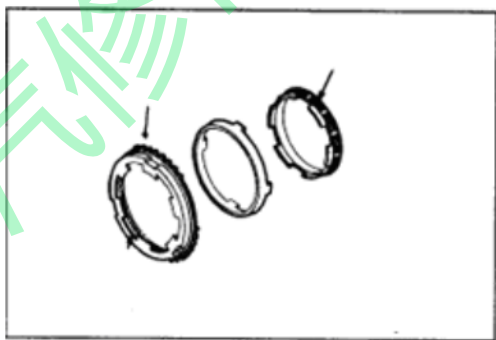
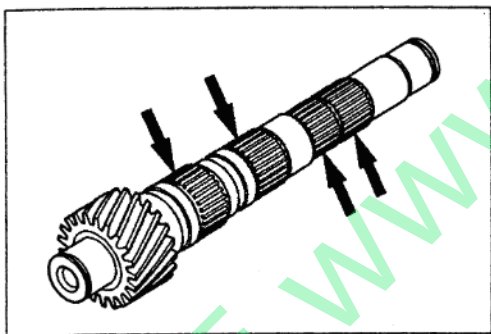
(2) 圆锥内表面应无损伤、磨损或螺纹牙不应破裂。

(3) 将同步环推向齿轮，检查间隙“A”。间隙“A”为极限值以下时应予更换。

极限值：0.5mm



3) 副轴



4. 同步器齿套、同步器齿毂

(1) 将同步器齿套与同步器齿毂组合在一起使它们滑动时，应能平滑地滑动而无阻滞现象。

(2) 齿套内表面的前后端应无损伤。

注意：更换时，同步器齿套与同步器齿毂应作为一组同时更换。

5. 同步器弹簧

弹簧的弹性应不衰减，应无变形及折损情况。否则更换。

6. 各档速度齿轮

(1) 斜齿轮及外齿圈的齿面应无损伤或不磨损。

(2) 外齿圈的圆锥面上应无粗糙不平、损伤现象，不磨损。

(3) 齿轮内周及后面上应无损伤，不磨损。

1. 副轴

检查花键的损伤、磨损状况。

2. 滚针轴承

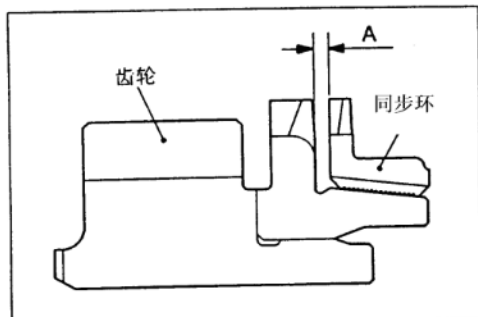
(1) 将主轴、轴套和齿轮组合在一起使它们旋转时，旋转是否平滑及有无异常声音。

(2) 保持架是否变形。

3. 同步环

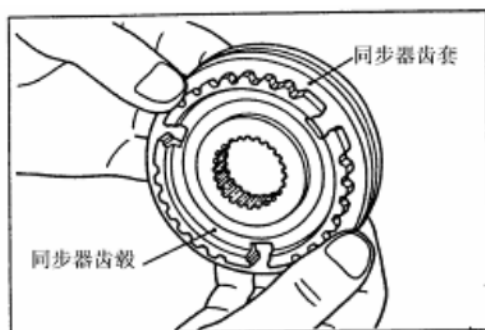
(1) 同步环齿轮的齿面应无损伤及破损。

(2) 圆锥内表面应无损伤、磨损或螺纹牙不应破裂。



(3)将同步环推向齿轮，检查间隙“A”。间隙“A”为极限值以下时应予更换。

极限值：0.5mm



4. 同步器齿套、同步器齿毂

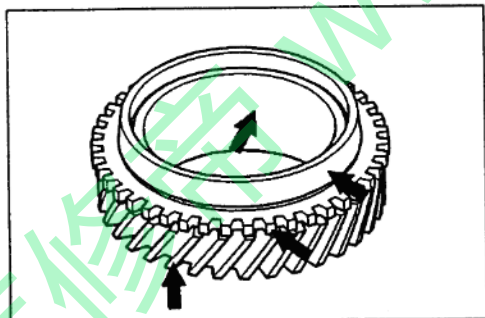
(1)将同步器齿套与同步器齿毂组合在一起使它们滑动时，应能平滑地滑动而无阻滞现象。

(2)齿套内表面的前后端应无损伤。

注意：更换时，同步器齿套与同步器齿毂应作为一组同时更换。

5. 同步器弹簧

弹簧的弹性应不衰减，应无变形及折损情况。否则更换。



6. 各档速度齿轮

(1)斜齿轮及外齿圈的齿面应无损伤或不磨损。

(2)外齿圈的圆锥面上应无粗糙不平、损伤现象，不磨损。

(3)齿轮内周及前后面应无损伤，不磨损。