

如何使用扒胎机

1. 轮胎的装卸方法

轮胎的装卸方法，有用撑胎边器和撬杠的手工方法及使用换胎机的方法。现在大部分中小型汽车都配装无内胎车轮，为防止装卸轮胎时损伤轮辋，多使用容易操作的换胎机。特别是铝合金轮辋，容易损伤，在装卸轮胎时都要使用换胎机。

2. 换胎机的结构

图 1 所示的换胎机由撑胎边器、转台、升降立柱等构成。用脚踏板操作撑胎边器将车胎从轮辋上卸下；转台上用压爪固定住轮胎，使轮胎能够随转台正、反转；固定及旋转都是用踏板操作；升降立柱用于从轮辋上装卸轮胎，也用踏板操作。



图 1 换胎机的结构

3. 操作步骤

清扫轮胎，放掉胎内空气，按以下步骤进行拆装作业。

(1) 拆卸轮胎

- 1) 将车轮安置在撑胎边器上，慢慢踩下撑胎边器踏板，使胎边脱离。
- 2) 将车轮翻面，按相同的操作拆下胎边。
- 3) 将车轮放在转台上，踩压爪踏板使其固定。对于钢圈轮辋，转台上的压爪用侧固定方式来固定车轮；对于容易损伤的铝合金轮辋，用带有塑料保护套的压爪并且用外侧固定方式来固定车轮。
- 4) 使升降立柱的杠杆压住车轮，旋转自动间隙调整柄将车轮固定。
- 5) 在胎边四周涂肥皂水
- 6) 先用撬杠把胎边挂在轮胎拆装钩上，抽出撬杠之后踩转台踏板使转台旋转。这时轮胎拆装钩一

侧的胎边就会向上翻，再把另一侧的轮胎往下压，坚硬的轮胎也就可以很容易地卸下来。

7) 上胎边脱离后，按相同的操作撑开下胎边。

(2) 装上轮胎

1) 将车轮放在转台上，踩压爪踏板使其固定。

2) 将轮胎放在轮辋上，与拆卸轮胎一样，用轮胎拆装钩先挂住胎边。

3) 在胎边四周涂肥皂水。

4) 使轮胎倾斜，在轮胎拆装钩的左侧把胎边挂在撬杠的上面，在右侧把胎边放在轮胎拆装钩的下面再使转台旋转。一边压住一边旋转就可以包套上轮胎。

5) 用同样方法包套住轮胎的上胎边。

安装轮胎时应注意轮胎的平衡标志，轿车轮胎平衡点标志一般用颜色胶料制成平行四边形、圆形、三角形或菱形符号，硫化在胎侧上。安装轮胎时，该平衡点位置与内胎气门嘴成 180° 安装，以保持车轮平衡。