

1. 一种玉米油加工用提炼装置，包括底仓（1），其特征在于：所述底仓（1）的上表面固定连接有提炼装置本体（13），所述底仓（1）的内顶壁固定连接有两个相对称的正反转电机（5），每个所述正反转电机（5）的输出端均固定连接有螺纹杆（19），所述底仓（1）的内侧壁固定连接有两个相对称的轴承（11），两个所述螺纹杆（19）相互远离的一侧面分别与两个轴承（11）的内圈固定连接，每个所述螺纹杆（19）的外表面均套设有螺环（22），两个所述螺环（22）的内圈与螺纹杆（19）的外表面螺纹连接，所述底仓（1）的内顶壁固定连接有两个相对称的滑轨（20），每个所述螺环（22）的外表面均固定连接有与滑轨（20）相适配的滑杆（21），两个所述滑杆（21）分别卡接在两个滑轨（20）的内部，每个所述螺环（22）远离滑杆（21）的外表面均固定连接有推杆（23），每个所述推杆（23）的底端均固定铰接有滚轮（10），所述底仓（1）的内部设有活动板（4），所述活动板（4）的上表面固定连接有两个相对称的斜块（24），两个所述滚轮（10）的外表面分别与两个斜块（24）的斜坡面相接触，所述底仓（1）的内底壁固定连接有两个相对称的固定杆（17），每个所述固定杆（17）均贯穿活动板（4）并延伸至活动板（4）的外部，每个所述固定杆（17）的外表面均套设有强力弹簧（18），每个所述强力弹簧（18）的底端均与底仓（1）的内底壁固定连接，每个所述强力弹簧（18）的顶端均与活动板（4）的底面固定连接，所述活动板（4）的底面固定连接有两组相对称的支撑杆（3），每个所述支撑杆（3）的底面均通过销轴固定铰接有车轮（6），所述底仓（1）的底面开设有两组相对称的通孔（2），所述通孔（2）位于车轮（6）的正下方。

2. 根据权利要求1所述的一种玉米油加工用提炼装置，其特征在于：所述底仓（1）底面的四个边角处均固定连接有胶垫（7），每个所述胶垫（7）的底面均开设有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种玉米油加工用提炼装置，其特征在于：每

个所述固定杆（17）的上表面均固定连接有限位环（16），所述限位环（16）的直径值大于固定杆（17）的直径值。

4. 根据权利要求1所述的一种玉米油加工用提炼装置，其特征在于：每个所述螺纹杆（19）的外表面均套设有限位圈（12），两个所述限位圈（12）的内圈分别与两个螺纹杆（19）的外表面固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种玉米油加工用提炼装置，其特征在于：所述底仓（1）的内侧壁开设有两个相对称的滑槽（8），所述活动板（4）的左右两侧面均固定连接有与滑槽（8）相适配的滑块（9），两个所述滑块（9）分别卡接在两个滑槽（8）的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种玉米油加工用提炼装置，其特征在于：所述底仓（1）右侧面的上部固定连接有推动把手（14），所述推动把手（14）的外表面固定连接有防滑垫（15）。