

权 利 要 求 书

1. 一种半夏清洗装置，包括底座、支撑架，其特征在于，所述半夏清洗装置还包括通过支撑架安装在底座上的进料单元、切削单元、清洗单元，所述进料单元包括进料斗及送料仓，所述送料仓倾斜设置，送料仓进口连接进料斗，送料仓出口设置在清洗装置上方，所述送料仓为箱型结构，底部设有等间隔的条形开口，所述切削单元包括旋转刀具，旋转刀具与条形开口对应设置，旋转刀具的切削位置在条形开口的底部。

2. 如权利要求 1 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述旋转刀具包括连接板、刀片转轴及三个刀片，刀片转轴安装在连接板上，连接板连接支撑架，刀片在刀片转轴上等间隔设置，刀片旋转至条形开口下方时距离条形开口底部 2-4 毫米。

3. 如权利要求 1 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述送料仓的顶部接入喷淋水管，所述送料仓的箱型厚度为 2-3 厘米，所述条形开口的宽度为 4-6 毫米。

4. 如权利要求 1 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述送料仓的倾斜角度为与水平方向呈 15 度至 20 度的夹角。

5. 如权利要求 1 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述旋转刀具底部设有接料盘。

6. 如权利要求 1 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述清洗单元包括清洗槽、搅拌棒安装架、搅拌棒，所述清洗槽安装在底座上，所述搅拌棒安装架通过支撑架安装在底座上，所述搅拌棒通过搅拌棒转轴安装在搅拌棒安装架上，搅拌棒设置在清洗槽内。

7. 如权利要求 6 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述搅拌棒安装架为圆盘形，所述搅拌棒等间隔的安装在搅拌棒安装架的圆盘形的圆周上。

8. 如权利要求 6 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述搅拌棒为带刺的塑料棒。

9. 如权利要求 8 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述搅拌棒的中间部分为弧形。

10. 如权利要求 6 所述的半夏清洗装置，其特征在于，所述清洗槽通过连接座安装在底座上。