

1. 一种 3-溴丙酮酸制备用上料装置，包括基体（1）、第一气缸（3）、底板（7）、中轴（13）、反应瓶（19）和第二电机（12），其特征在于：所述基体（1）底部的拐角位置处皆固定有第一气缸（3），第一气缸（3）上方的基体（1）内部设有底板（7），且底板（7）的底端与第一气缸（3）的顶端固定连接，所述底板（7）的内部设有槽体（4），槽体（4）的底部安装有第一电机（5），所述第一电机（5）的输出端通过联轴器固定有转轴（6），转轴（6）的上方设有转板（24），且转板（24）的底端与转轴（6）的顶端固定连接，转板（24）的顶端延伸至底板（7）的外部，所述反应瓶（19）上方的基体（1）内部设有皮带尺（14），皮带尺（14）内部的两端皆设有中轴（13），且中轴（13）的两端延伸至皮带尺（14）的外部，所述中轴（13）两侧的基体（1）内壁上皆安装有底托（11），底托（11）的顶端皆固定有第二电机（12），所述第二电机（12）的输出端通过联轴器安装有转棍，且转棍远离第二电机（12）的一端与中轴（13）的两端相铰接，所述皮带尺（14）的底端设有等间距的凹槽（16），凹槽（16）的下方皆设有置物瓶（17），所述置物瓶（17）下方的中心位置处皆设有水泵（10），且水泵（10）的输入端通过玻璃导管与置物瓶（17）的内部相连通，所述水泵（10）一侧的置物瓶（17）底端固定有距离感应器（18），所述基体（1）的外侧壁上安装有控制面板（21），且控制面板（21）内部 PLC 控制器的输出端分别与第一气缸（3）、第一电机（5）、水泵（10）以及第二电机（12）的输入端电性连接，控制面板（21）内部 PLC 控制器的输出端与距离感应器（18）的输出端电性连接，所述控制面板（21）一侧的基体（1）表面固定有定时器（20），且定时器（20）的输出端与控制面板（21）内部 PLC 控制器的输入端电性连接，所述控制面板（21）远离定时器（20）一侧的基体（1）表面安装有报警器（22），且报警器（22）的输入端与控制面板（21）内部 PLC 控制器的输出端电性连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 3-溴丙酮酸制备用上料装置,其特征在于:所述基体(1)一侧的内壁上固定有固定管(9)。

3. 根据权利要求 2 所述的一种 3-溴丙酮酸制备用上料装置,其特征在于:所述固定管(9)远离基体(1)的一端铰接有接管(23),且接管(23)远离固定管(9)的一端位于反应瓶(19)的内部。

4. 根据权利要求 1 所述的一种 3-溴丙酮酸制备用上料装置,其特征在于:所述底板(7)内部的拐角位置处皆安装有称重传感器(25),且称重传感器(25)的输出端与控制面板(21)内部 PLC 控制器的输入端电性连接。

5. 根据权利要求 1 所述的一种 3-溴丙酮酸制备用上料装置,其特征在于:所述置物瓶(17)顶端的中心位置处皆固定有固定块(15),且固定块(15)与凹槽(16)相铰接。

6. 根据权利要求 1 所述的一种 3-溴丙酮酸制备用上料装置,其特征在于:所述转板(24)的顶端设有反应瓶(19),反应瓶(19)两侧的底板(7)顶端皆设有限位板(2),所述限位板(2)两侧的底板(7)顶端皆安装有第二气缸(8),且第二气缸(8)的输入端与控制面板(21)内部 PLC 控制器的输出端电性连接。