

权 利 要 求 书

1、一种旋转式鱼卵孵化装置，其特征在于，包括圆柱形孵化桶和设置在所述圆柱形孵化桶内的旋转机构，所述旋转机构包括旋转轴和与所述旋转轴可拆卸连接的孵化架结构，所述旋转轴顶部连接变频电机；所述孵化架结构包括筛网，所述筛网在所述旋转轴和所述变频电机的带动下可在所述圆柱形孵化桶内变速转动；所述筛网设有若干个上方格挡板和下方格挡板，其中，所述上方格挡板围绕所述旋转轴和所述筛网连接孔均匀布置，并且所述上方格挡板与所述旋转轴和筛网连接孔的切线平行；所述下方格挡板沿所述旋转轴和筛网连接孔向所述孵化架结构外周呈辐射状布置。

2、根据权利要求 1 所述的一种旋转式鱼卵孵化装置，其特征在于，所述旋转轴和所述孵化架结构的可拆卸连接方式具体为：所述旋转轴底部设有外螺纹；所述孵化架结构还包括空心支杆，所述空心支杆内部设有与所述外螺纹相匹配的内螺纹，所述空心支杆顶部连接所述筛网；组装时，所述旋转轴底部穿过所述空心支杆并旋紧即可。

3、根据权利要求 1 所述的一种旋转式鱼卵孵化装置，其特征在于，所述上方格挡板与其对应的所述旋转轴和筛网连接孔切线之间的垂直距离为 5~10mm。

4、根据权利要求 1 所述的一种旋转式鱼卵孵化装置，其特征在于，所述下方格挡板沿顺时针方向与所述筛网呈 45° 设置。

5、根据权利要求 1 或 4 所述的一种旋转式鱼卵孵化装置，其特征在于，所述下方格挡板的长度与所述筛网的半径相同。