

权 利 要 求 书

1、一种侧口加入式微通道萃取强化设备，其特征在于，包括螺旋状微通道，所述螺旋状微通道的顶端设有出料口，底端设有呈 T 字型排布的水相主加入口、油相加入口和气体加入口，所述螺旋状微通道上根据其长度均等排布有至少 1 个水相侧加入口。

2、根据权利要求 1 所述的一种侧口加入式微通道萃取强化设备，其特征在于，所述螺旋状微通道的中心直径为 14~18cm，螺距为 1~3cm，层数为 10~20 层。

3、根据权利要求 2 所述的一种侧口加入式微通道萃取强化设备，其特征在于，所述螺旋状微通道的中心直径优选为 16cm，螺距优选为 2cm，层数优选为 12 层。

4、根据权利要求 1~3 任意一项权利要求所述的一种侧口加入式微通道萃取强化设备，其特征在于，所述螺旋状微通道的材质为不锈钢。