

# MT 系列 在线粉体取样器

使

用

说

明

## 1、产品介绍：

MT 系列在线粉体取样器，是用于对生产过程中流动的粉体物料进行实时取样的设备，广泛应用于化工、食品、制药、建材等行业。可选择使用 304 或 316 不锈钢制造。

## 2、产品特点：

- 1) 取样，放样过程中密闭，无交叉污染。
- 2) 被取样物料物理性质不变。
- 3) 取样器闲置时，管道全通径开放，粉末可顺畅流动。
- 4) 硅胶膜片使用食品级硅胶材质。
- 5) 拆装方便，安装简单；

## 3、规格型号

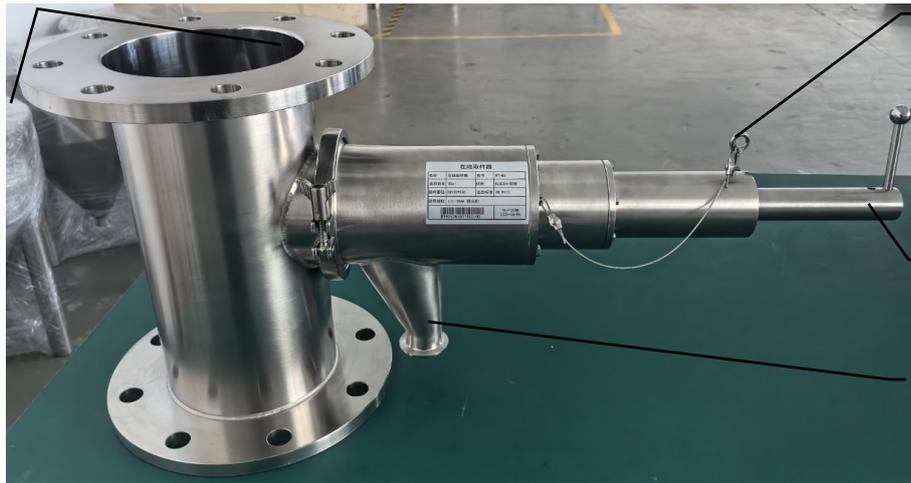
序号	规格型号	取样容积	适用管道直径
1	MT-50-DN100	50ml	( $\Phi 89-\Phi 114$ ) mm 以内
2	MT-80-DN150	80ml	( $\Phi 120-\Phi 168$ ) mm 以内
3	MT-80-DN200	80ml	( $\Phi 180-\Phi 219$ ) mm 以内
4	MT-80-DN300	80ml	( $\Phi 254-\Phi 325$ ) mm 以内

- 其他型号可根据要求定制。

## 4、取样器使用说明

- 1) **取样器待机状态**，即不使用取样器时，取样器状态。

将取样口缓慢抽出至机械限位处（手稍用力拉至不能拉动为止），使用限位销插入抽拉杆，如下图所示：



限位销

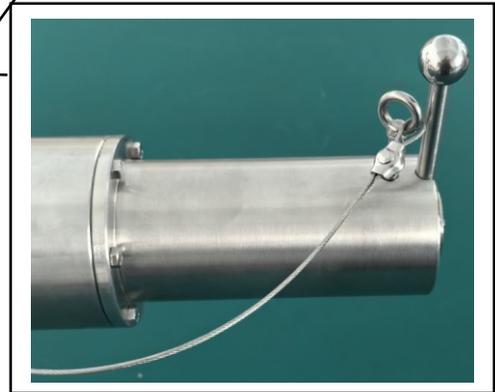
抽拉杆

盲板封堵

取样器待机状态

## 2) 取样操作步骤

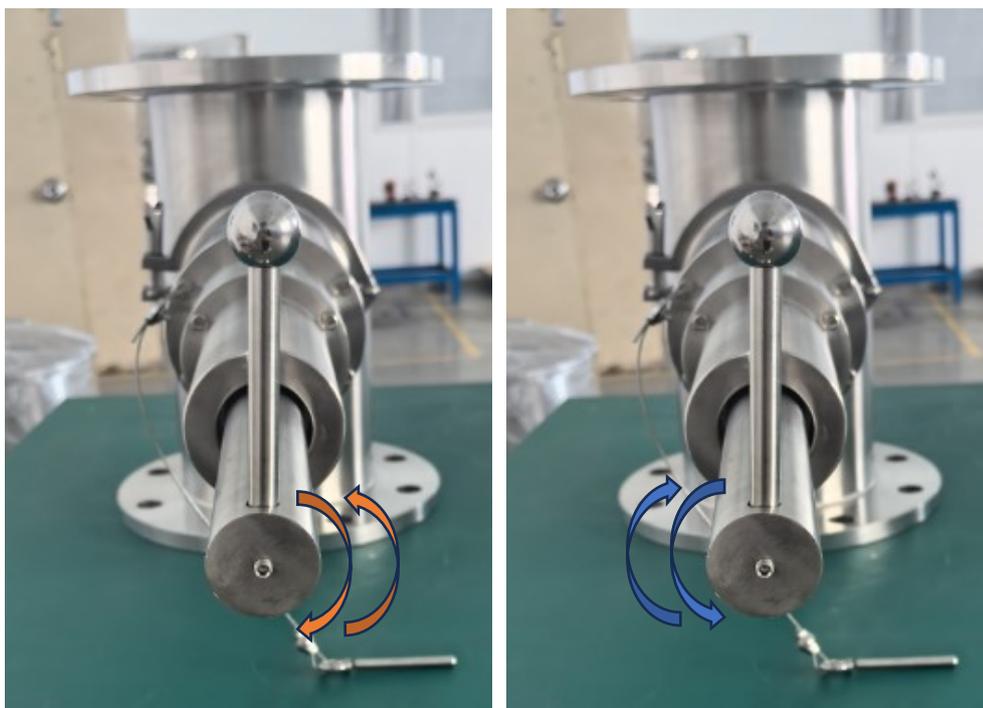
- 将排料口盲板取下，装入接料瓶。
- 人工将限位销拔出，握住尾端球头把手，将拉杆推入至尾端U型槽处。
- 将限位销插入抽拉杆处，取样器开始取样。



- 取样完成后，将定位销拔出，人工握住尾端球头把手，保持球头把手向上方向，将抽拉杆缓慢向外抽拉至机械限位处（手稍用力拉至不能拉动为止）。



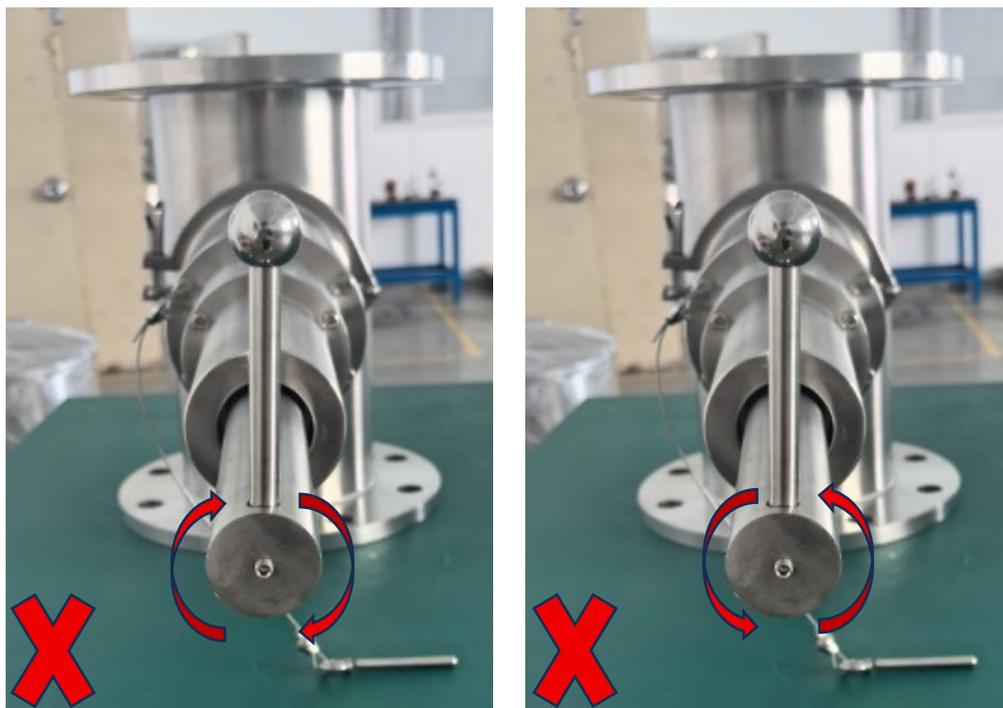
- 稍用力拉住球头把手，维持住此位置，同时转动抽拉杆 180 度，（球头把手置于向下位置）进行排料，料排出后沿转动方向返回至球头向上位置。（如下图两种操作方向）



- 若排料完成后，若需进行再一次取样，则使用相同步骤。
- 若排料完成后，不需取样，将取样瓶取下，使用盲板将取样口封堵，恢复至待机状态插入限位销即可。

## 5、使用时注意事项

- 1) 手握住球头把手拉出抽拉杆时，需缓慢。拉至阻挡位置时，即到机械限位，注意**不要快速用力撞击**。
- 2) 取样完成排料时，手握住球头把手拉出抽拉杆，需缓慢且保持球头把手朝上。至机械限位处时需一边往外拉一边旋转把手排料。
- 3) 排料时，转动把手 180 度，返回时需原方向返回，不得旋转 360 度。



## 6、维护保养

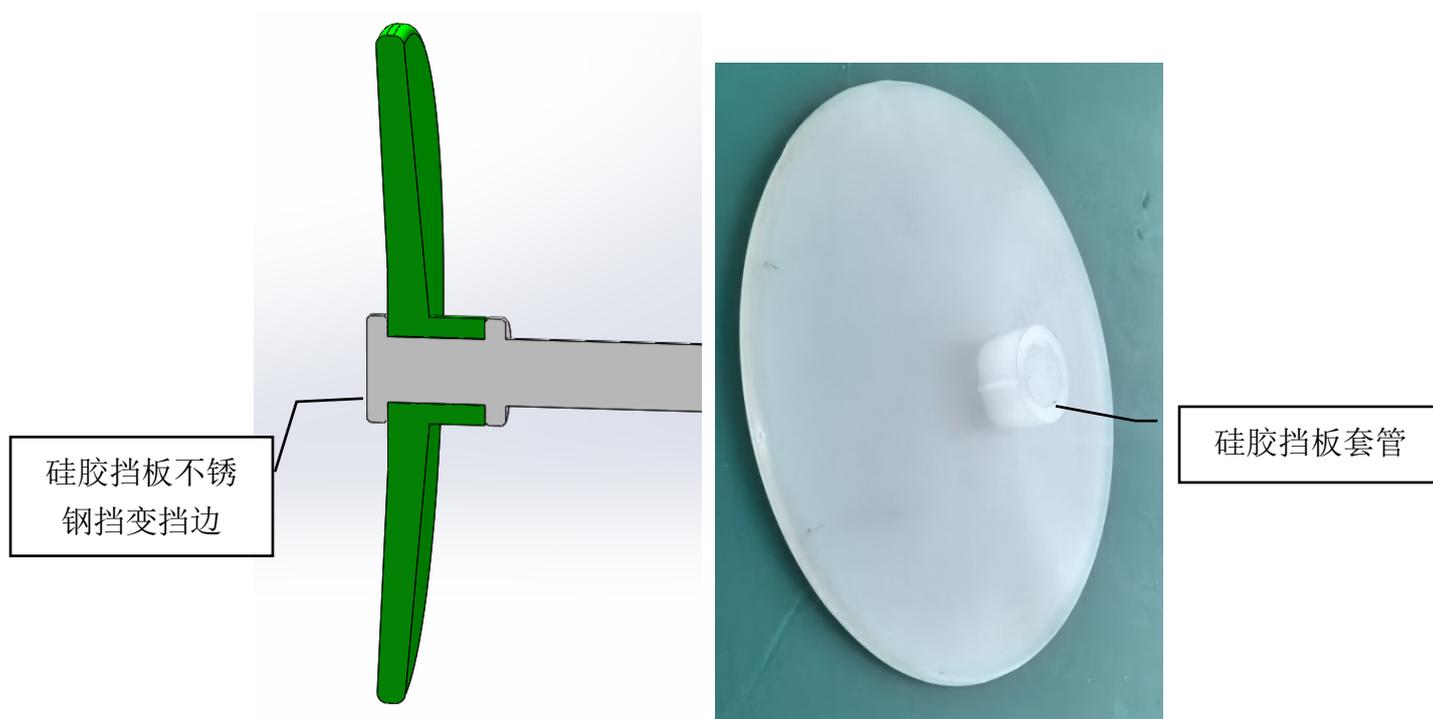
- 1) 如图所示，将卡箍拆掉，取样器部分和管道即可拆卸，拿出取样器时，里侧硅胶挡板需人工折叠硅胶挡板，小心取出。不可用力拖拽。



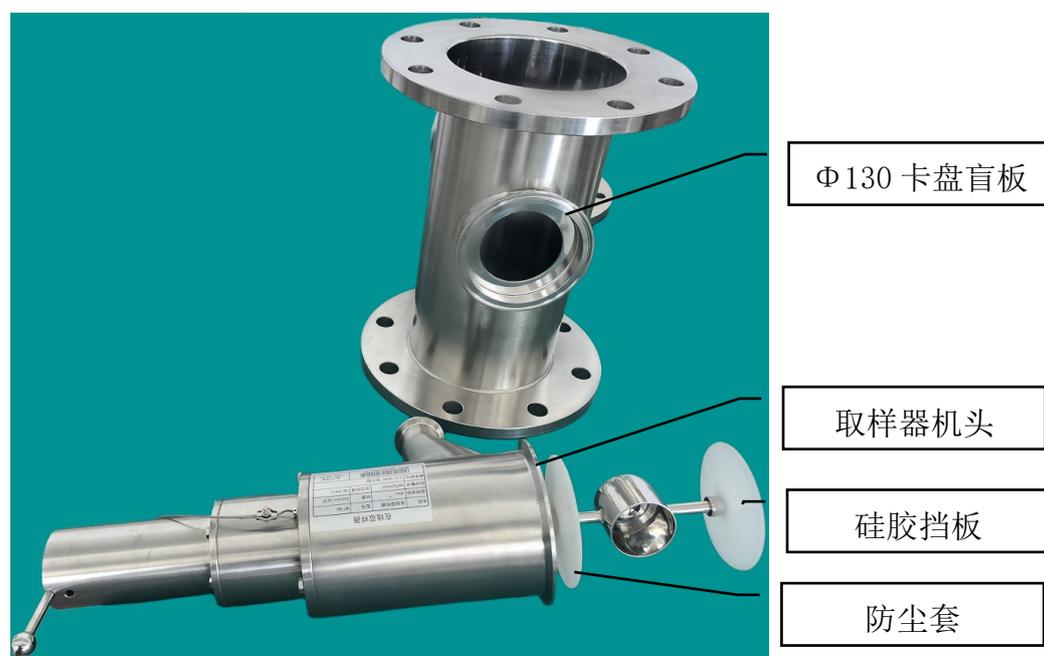
人工折叠硅胶  
挡板取出

- 2) 当需要更换硅胶挡板时，抓住挡板根部，用力使挡板套管处变形，向外拖拽出即可。

安装新的硅胶挡板时，可将硅胶挡板套管处喷洒酒精润滑，用力使硅胶挡板一侧套入不锈钢挡边，然后全推入挡边处即可。



- 3) 拆除取样器机头后，将管道处使用 $\Phi 130$ 卡盘盲板封堵。



- 4) 取样器机头不可严重碰撞，以防取样口撞击变形。
- 5) 取样器机头可使用洁净的软布喷洒酒精擦拭，或气枪吹扫。

- 6) 装回取样器时，人工将硅胶碗折叠放入管道取样口，对齐取样器和管道取样口卡盘。固定卡箍时**注意需将球头把手朝上**。
- 7) 清扫时不可任意旋转取样器，不得使防尘套发生扭转，需保持自由松弛状态。
- 8) 注意机头部分不可整体酒精浸泡，不可高温消毒，以免影响硅胶密封结构的寿命。
- 9) 取样器机头若取下不用，需清理干净后存放，存放时需防潮，避光保存，不可接触酸碱环境。