

# 不锈钢牛角清洗器（360°旋转）使用说明书

请仔细阅读说明书并按说明使用

【产品名称】不锈钢牛角清洗器（360°旋转）

【品牌】伊米勒

【产地】温州

【材质】SUS304

【螺纹型号】DN50

【工作压力】0.3Mpa-0.8Mpa，清洗液驱动，自润滑

【工作压力】100℃

【适用介质】水，水溶剂，清洗剂

【连接方式】DN50 内螺纹

【使用方法】用螺纹直接连接在设备预留的清洗管道上，在螺纹安装的时候注意密封性，

1. 合适的紧固力（旋紧扭矩，不是越大越好）
2. 适当的锁固剂（俗称螺纹密封胶）
3. 倒置安装如下图





不锈钢牛角洗罐器（360度旋转）安装使用说明示意图

**【功能作用】**清洗器系列产品主要应用在食品加工，饮料，啤酒制药工业领域等罐设备上，对罐内部进行强力喷射和清洗。

不锈钢洗罐器分为三大系列产品

一：不锈钢冲洗球系列(360 旋转)

1. 不锈钢旋转冲洗球为圆型和椭圆型，喷射口为扁槽状
2. 固定冲洗球：360 度全部喷射，180 度喷射，喷射孔径 2.5mm

二：不锈钢洗罐器系列

1. 牛角式洗罐器，喷射状为圆柱状，清洗直径 3m-5m
2. 高效洗罐器，喷射状为圆柱状，清洗直径 5m-8m

为何需要使用 CIP 洗罐器

1. 此洗罐器可解决人工流程减少不需要员工进入容器或者其他处理设备问题。
2. 卫生质量提高，结果重复性好，消除人为隐患。
3. 成本控制更加合理，生产效率提高，人力资源开支减少，水.能源.清洁剂.消毒剂.等辅助资源控制得到提高。
4. 而且可提高消毒灭菌的质量，从而达到 GMP 和无菌卫生要求。

**【贮藏】**干燥，密封。

**【清洗方法】**清洗液驱动，自润滑，自清洗。

不锈钢牛角洗罐器，不锈钢旋转冲洗球清洗示意图

	Fill-Boil-Dump	Static Spray Ball	Rotary Spray Head	Rotary Jet Head
				
覆盖率:	覆盖	喷流	漩涡扇面	索引模式
冲击力:	全面	部分	部分/全面	全面
流量 + 时间:	低	低	中等	高
能量消耗:	100%	100 %	70 - 75 %	40 to 50 %
	高	高	中等	低

【执行标准】国标 ISO 标准.

【生产企业】

企业名称：浙江米勒洁净设备科技有限公司  
 生产地址：浙江省温州市经济技术开发区沙城工业园  
 邮政编码：325000  
 电话号码：+86（0577）81877257 13989712233  
 传真号码：+86（0577）86810558  
 网 址：<http://www.china-mile.com>  
 如有问题可与生产企业联系  
 全国统一售后服务热线：400-080-9979

## 如何选择一个好的洗罐器

下面将逐步帮助您明确您的清洗任务并帮助您从我们产品中挑选出最用的洗罐器

### 一. 首先分析清洗任务:

1. 容器尺寸大小直径和内壁表面材料特性
2. 污渍覆盖的位置，污渍程度，以及污渍的特性？
3. 需要何种清洗方法：强力冲洗还是反复漂洗？
4. 使用何种清洗剂
5. 容器内壁是否其他障碍物（例如搅拌叶轮，或者乳化均质头）？

在选定洗罐器及其安装时，需要确定以下三个参数：

1. 漂洗效果-流量有关 通过试验确定特定压力下所需要的留量
2. 所有相关部位都应该被足够厚的，且带有一定涡流的清洗液漂洗到
3. 相比而言，固定喷淋球需要的液体流量是旋转喷淋球的两倍
4. 切记：无论容器里安装何种清洗装置，清洗液排放装置必须能将清洗液及时排放出去。
- 5.

## 二冲击力—有助于除掉顽固的污渍

冲击力取决于：

1. 使用的洗罐器最佳工作压力范围
2. 清洗容器需要的喷嘴的作用半径和清洗液流量。
3. 喷淋水集中喷射在污渍沉积区。例如向上或者向下 270 度，压力越大，液滴的粒径越小。因此大流量比高水压清洗效果好。

## 三 恰当的安装位置-瞄准目标，达到最佳清洗效果

- 1.这取决于洗罐器的作用半径，水平喷射一般安装在容器中西，垂直喷射一般安装在容器上部容器 1/4 高的位置。
- 2.如果容器内有障碍物，要么安装多个洗罐器，要么将洗罐器在不同位置间移动，以便彻底清洗。
- 3.清洗过程中，旋转叶轮或者乳化均质头 等搅拌装置需要低速运转。
- 4.为了避免洗罐器的损坏，在设备运行时，应避免将洗罐器侵入工作液体中。