上海杰尼机电技术有限公司

三维旋转高压清洗装置

预防 搅拌机内部混凝土粘结的利器

混凝土粘结的危害

搅拌机是混凝土生产中的核心设备，在搅拌过程中，由于水泥粉尘飞扬和内部潮湿环境，在搅拌机四壁、搅拌轴和搅拌臂上容易出现粘结物堆积结块的现象，这将严重影响混凝土的质量和设备的正常运行。

危害一：
损害搅拌机内部的金属和涂料

危害三：
耗能增大，还可能引发电机过载烧毁

危害二：
部分混凝土掉落，影响整体质量

危害四：
产生“抱轴”现象，密封耐磨件寿命大大缩短

传统处理方式及隐患

处理方式一：用风镐人工去凿

处理方式二：手动喷枪清洗

传统方案的隐患：

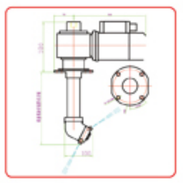
- 粘结物已经产生，随时存在隐患
- 维护成本高
- 风镐破坏力强，对搅拌机的内衬腔造成损伤
- 操作人员需进入搅拌机内部工作，容易引发安全事故
- 停工作业，严重影响生产效率

全新三维旋喷式高压清洗将颠覆传统方式，让“科技改变生活”！

安全 | 自动洗 | 免人工 | 0 损伤 | 不停产

- **防尘设计**
  ---更适应工况现场环境
- **创新设计喷嘴运动轨迹**
  ---清洗面更均匀
- **解决喷头堵塞问题**
  ---大大降低损耗率

三维旋转喷头



旋转喷头示意图

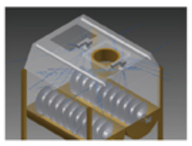
立体旋转示意图

安装简便 智能操控

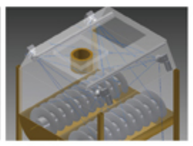
3个按钮 自由切换

“集装箱”式安装

配备电控系统和水箱，现场只需连接水电即可使用。



双喷头

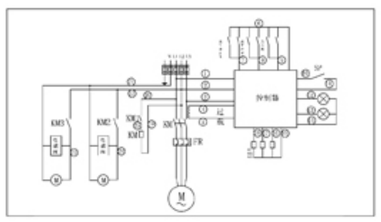


四喷头

智能操控的电控系统

操作时：可直接连入总控室，远程操控，自动完成清洗作业并关停设备。

维修时：电控箱上自带“停止”按钮，维护保养更方便。



产品参数

型号	JBJX-10048	JBJX-12025	JBJX-10048S
压力 Bar	100	120	100
流量 Lpm	48	25	48
总功率 Kw	9.2	5.5	9.2
进水尺寸	DN12	DN10	DN12
水箱 50L	有	无	有
三维旋喷数量	2个	2个	4个
三维旋喷清洗方式	同时清洗	依次清洗	每2个旋喷同时清洗
清洗时间	2分钟	6分钟	2分钟
特点	清洗时间短，清洗效率高，可并入总控室	对进水水源要求低，手动清洗模式下，压力更大	1台设备可服务2台搅拌主机

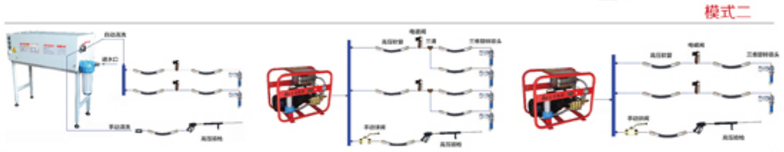
三维旋转喷头，可根据实际情况另加装1-2个。

产品安装示意图

两种清洗模式，满足不同需求

模式一
自动清洗——自动作业，每组喷头预设2-4分钟，依次完成作业

模式二
手动清洗——单枪作业，打击力更大，可以有效清理结块的混凝土



案例应用

认知需求，与顾客共创价值

上海杰尼（JINY）凭借专业的设计和服务团队，从2005年开始就为中国市场提供高压水清洗应用方案，十年如一日的努力探索，成功开发多种适合中国市场的系列高压清洗设备。

自主研发的高压三维旋转喷头，有效预防搅拌主机内混凝土粘结，实现自动清洗，提高作业效率，降低人力成本，真正实现“三免”（免人工入机清理、免损伤风险、免停工时间）！同时，还有多款高压清洗设备，可服务于泵车、工程车等清洗需求！

附件

高压喷枪

旋转喷头

管道喷头

水砂喷头

上海杰尼机电技术有限公司

电话：021-54868522
传真：021-54868661
地址：上海市闵行区银春路 800 号
网址：http://www.jiny.cn
服务热线：400-8833-700

JINY 网站二维码　JINY 微信二维码　手机登陆