



德国技术 先进的调蓄水池/水渠冲洗装备

KLAWA调蓄池智能旋转冲洗装备



- 可适用于方形、矩形、圆形和非对称型调蓄水池/水渠
- 设备体积小，安装方便灵活，运转可靠
- 全不锈钢结构，全自动智能化运行

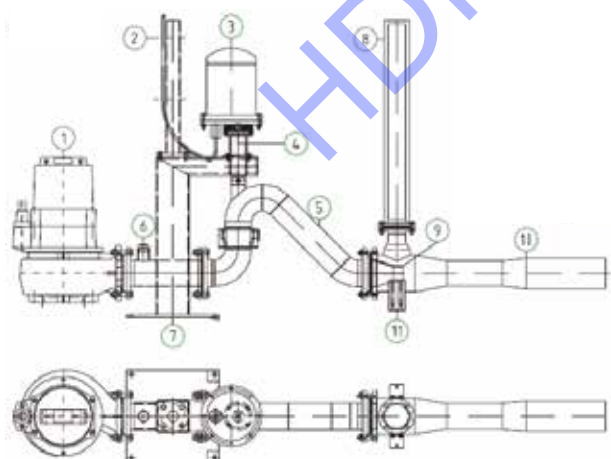
► 应用场所

在所有传统清理系统无法对有些调蓄池/泵井进行清理的情况下，可以使用旋转喷射水枪。与传统清理方法相比较，在清理调蓄池时采用旋转喷射水枪是一种经济有效的处理方法。全自动操作方式不仅可以防止物料沉淀，还可以确保在物料无沉淀状态清理各种形状的调蓄水池、水渠等水工、水利设施。



► 装置构造

清理设备为旋转喷射水枪，是由对应的潜水泵，配置对应潜水防爆电机的旋转喷射装置和控制系统组成。符合德国DIN VDE0170/0171标准及ATV行业规范。



1. 水泵
2. 电缆导管
3. 摇摆驱动装置
4. 驱动轴
5. 驼背管道/旋转关节
6. 锁紧螺栓
7. 支架底座
8. 空气抽吸管道
9. Venturi喷头
10. 喷射器
11. 安装支撑角钢

► 安装和工作方式

根据事先确定的安装标准，旋转喷射水枪可通过膨胀螺栓固位在池底。固位材料和机械安装图纸属于我们的供货范围。

根据现场情况，例如池形，液位高度，清空循环次数等，就可以最佳清理方式来确定旋转喷射水枪的旋转角度。通过选择液位高度，调节转速或者具体设置工作顺序就可以实现最佳清理效果。

► 设备配置

I.结构坚固的潜水泵，IP68， 根据要求选择配置防爆型EX或者U-款式

水泵配置旋转液流连接管道

DN 100，配置自由流叶轮液流

DN 150，配置自由流叶轮或者D-叶轮液流

II.根据现场情况配置抽吸盘或者排水沟弯管

III.支撑底座， 配置不锈钢材料

IV.电缆导管， 配置不锈钢材料

V.可摇摆驼背管道 DN 100/DN 150

旋转关节内外防水，可以阻止腐蚀物质进入轴承，配置为高档不锈钢材料

VI.旋转驱动装置

24 Volt DC, IP68, 可以选购防爆配置，旋转角度区域最大至300°（可根据项目要求设置运转角度）

可以根据情况设置最低摇摆速度和摇摆时间, 最大摇摆速度，装置采用高档不锈钢材质

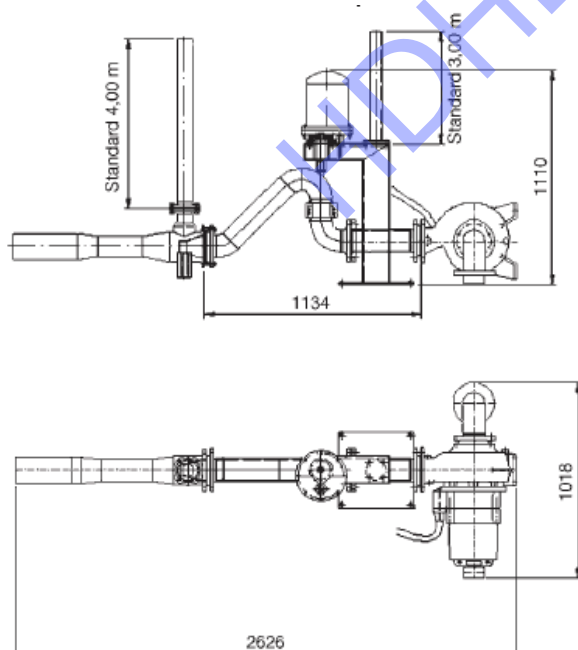
VII.喷射器， 配置可置换的喷头，装置采用高档不锈钢材质

VIII.控制单元

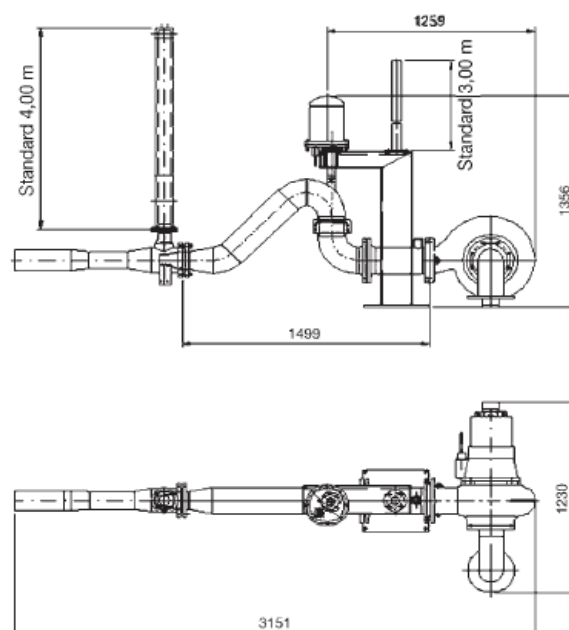
控制单元，内置式控制智能化计算程序。可以进行转速调节、进行顺序控制

配置脉冲宽度控制、配置液位测试、指挥旋转喷射水枪的运行模式，可实现真正的智能化冲洗。

► 安装尺寸

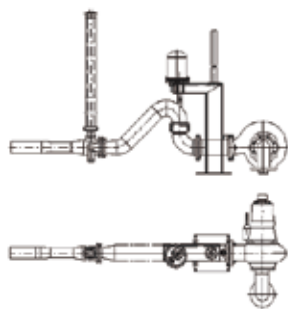


旋转喷射水枪DN100的安装尺寸图

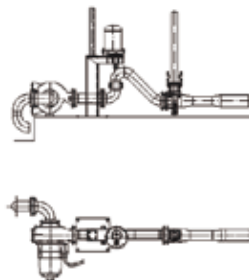


旋转喷射水枪DN150的安装尺寸图

► 其它安装可能性(可根据项目要求选配)

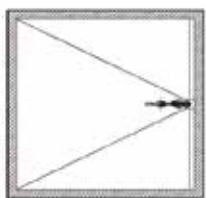


水平安装水泵



配置排水沟弯管

► 适用池型



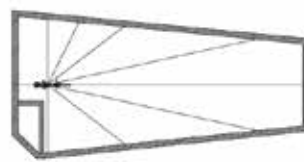
方型池



圆型池



矩型池



非对称型池

► 应用安装实例



具体选型请联系本公司专业技术工程师

宜兴华都琥珀环保机械制造有限公司 (HDHB)

江苏省宜兴市高塍镇溇湖路8号 (214214)

Tel: 0510-87894476 Fax: 0510-87894487

总经理: 王冰 13901018356

销售总监: 姜鸣 13810084444

网址: www.hdhb.com.cn 邮箱: mail@hdhb.com.cn



营销及服务处联系方式: