

# 砂水分离器型号 维克环保 葫芦岛砂水分离器

产品名称	砂水分离器型号 维克环保 葫芦岛砂水分离器
公司名称	南京维克环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市六合区程桥街道编钟东路192号
联系电话	18114922497 18114922497

## 产品详情

砂水分离器是给排水处理工序流程中的常见工艺设备之一。主要用对水源中颗粒状无机物的去除，砂水分离器如何选型，以保障水处理后续工序设备的正常运行。通常与旋流沉砂池除砂机配套使用，将沉砂池排出的砂水混合液进行砂水分离。广泛用于城市大、中、小型水处理工程及城镇宾馆、厂矿、企事业单位中前置预处理工序。砂水分离器主要用于分离出砂水混合液中的砂粒。主要组成有：沉淀槽、排出口、进出口法兰、带排放槽的内部溢流堰、V型钢支架、有轴或无轴螺旋和检查孔的盖板。底部设排出口用于放空。螺旋由法兰连接齿轮电机驱动。构造及工作过程：

砂水分离器由无轴螺旋、衬条、U型槽、水箱、导流板、出水堰和驱动装置组成。砂水混合物从分离器一端顶部输入水箱，混合液中重度较大的，如砂粒等将沉积于槽型底部，在螺旋的推动下，砂粒沿斜置的槽底提出升，离开液面后继续推移一段距离，在砂粒充分脱水后经排砂口卸至盛砂桶，而与砂水分离后的水从溢流口排出并送往厂内进水池。

螺旋砂水分离器由驱动装置、螺旋体、水箱、U形槽、衬条等部件组成。砂水分离机本体由砂水分离槽和螺旋输砂槽组成。水槽的大分离流量和螺旋输砂能力分离槽内停留时间 $>2\text{min}$ ，并具有足够的余量。

### 1、主要结构

(1) 驱动装置装采用轴装式减速机与螺旋轴直联。在输砂槽顶部装有支承轴承，螺旋轴轴承有可靠的密封和良好的润滑条件，该轴承装置能防水、防尘，并便于润滑和维修。螺旋体的驱动装置采用齿轮减速机，服务系数不小于1.6。齿轮为合金钢，渗碳处理，齿面硬度不低于HRC58~62。电机应适用于户外使用，防护等级IP65，电压等级为三相、380V、50Hz，F级绝缘，电机的额定功率应高于大实耗功率10%以上。

(2) 螺旋轴螺旋直径为 280mm，采用无轴螺旋，能保证物料输送流畅无堵塞。

(3) 螺旋输砂槽为U型断面，螺旋槽直径为320mm，砂水分离器价位，安装角度约 $25^\circ$ ，除进料口敞开外，其余部分均为加平盖密封结构，为可拆方式，上端设出料口，高出地面约1.75m。

螺旋输送槽出料口高于分离器槽顶300mm以上。

(4) 螺旋输砂槽与水箱为整体结构，有足够的强度和刚度，无渗漏。整体结构由型钢支撑固定在混凝土基础上。

## 2、工作原理

来自沉砂池的砂水混合物进入砂水分离槽中，进行砂水分离，水溢出池外，砂沉到槽底。转动的螺旋轴将砂沿25°螺旋槽输送到顶部出料口，葫芦岛砂水分离器，砂在输送过程中进一步分离，从而保证出料口的砂含水率不大于60%。

砂水混合液从分离器一端顶部输入水箱，混合液中比重较大的如砂粒等到将沉积于槽形底部，在螺旋叶片的推动下。砂粒沿斜置的u型槽底提升，离开液面后继续推移一段距离，在砂粒充分脱水后经排砂口卸至盛砂桶，而与砂分离的水则从溢流口排出，达到分离目的。另外，砂水分离器进水口处还可设置一圆筒式旋流预分离器，砂水分离器型号，污水沿圆筒切线方向进入涡流使砂粒沉下进入螺旋分离器，溢流液回沉砂池或格栅井，起到预沉砂及调节水量的作用螺旋砂水分离器的分离效果。砂水分离器型号-维克环保(在线咨询)-葫芦岛砂水分离器由南京维克环保科技有限公司提供。南京维克环保科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。维克环保——您可xinlai的朋友，公司地址：南京市六合区程桥街道编钟东路192号，联系人：俞经理。同时本公司还是从事螺旋压榨机，螺旋输送机，无轴螺旋压榨机的厂家，欢迎来电咨询。