

# GZS 型钢制竖流式沉淀池

产品名称	GZS 型钢制竖流式沉淀池
公司名称	潍坊日丽环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	临朐县石门路799号
联系电话	13173156998

## 产品详情

### GZS 型钢制竖流式沉淀池

#### 工作原理

钢制竖流式沉淀池的水流方向与颗粒沉淀反响相反，其截留速度与水流上升速度相等。当颗粒发生自由沉淀时，其沉淀效果比平流式沉淀池低的多。当颗粒具有絮凝性时则上升的小颗粒和下沉的大颗粒之间相互接触、碰撞而絮凝，使粒径增大，沉速加快。另一方面，沉速等于水流上升速度的颗粒将在池中形成一悬浮层，对上升的小颗粒起拦截和过滤作用，因而沉淀效率比平流式沉淀池更高。

竖流式沉淀池多为圆形和方形，直径或边长4~7m,一般不大于10m.沉淀池上部为圆筒形的沉淀区，下部为截头圆锥状的污泥斗，两层之间为缓冲层，约为0.3m。污水从中心管自上而下流入，经反射板向四周均匀分布，沿沉淀池的整个截面上升，澄清水由四周集水槽收集。集水槽大多采用平顶堰或三角形锯齿堰，堰口最大负荷为1.5/L(m<sup>2</sup>s).如池径大于7m，为集水均匀，可设置辐射式集水槽与周边环形集水槽相通。沉淀池贮藏泥斗倾角为45°~60°，污泥可借静水压力由排泥管排出，排泥管直径不小于200mm，静水压力为1.5~2.0m,排泥管下端距地面不大于2m,管上端超出水面不小于0.4m.为了防止漂浮物外溢，在池面离池壁0.4~0.5m

处设挡板，挡板伸入水面以下0.25 ~ 0.3m，伸出水面以上0.1 ~ 0.2m。

竖流式沉淀池中心管内的流速对悬浮物的去除有很大影响。无反射板时，中心管内流速不大于30mm/s;末端设喇叭口和反射板时，可提高到100mm/s。污水从喇叭口与反射板之间的间隙流出的速度不应大于20mm/s。