

高密度沉淀池刮泥机产品简介

一、应用场合

高密度沉淀池特点是集良好的机械混合、絮凝、澄清和高效混合于一体，分离效率高、排泥水量低、占地面积小，出水浊度低。

沉淀池是高密度澄清池系统中重要的部分，大部分矾花就在这里沉淀和浓缩。连续刮扫促进了沉淀污泥的浓缩。

部分污泥回流到反应池中。这种精确控制的外部污泥回流用来维持均匀絮凝所要求的高污泥浓度。斜板放置在沉淀池的顶部，用于去除残留的矾花和产生最终合格的水。该系统应用面广泛，适用于饮用水生产、污水处理，工业废水处理和污泥处理等领域。

二、特点

1. 表面负荷高、占地面积小。借助于污泥循环和投加聚合物，表面负荷可以达到 $15-25m^3/(m \cdot h)$ 。
2. 排泥浓度高。借助于污泥循环和投加聚合物，污泥浓度可以达到 $20-50g/L$ 。
3. 对原水水质波动不敏感。
4. 出水悬浮物含量低。

三、订货须知

1. 根据应用场合结合工艺要求合理选型。
2. 订货时应注明规格型号及池深、池底坡度等参数，不注明表示按表值供货。
3. 订货时应注明主体材质(碳钢、不锈钢)及要求。
4. 电控箱、出水槽自动提耙机构、预埋件等须另外订货注明。

四、技术参数

型号 参数	池径 Am*Am	池深 Hm	提升高度 (mm)	d1 (MM)	d2 (MM)	h (MM)	功率 (KW)
GM6	6*6	5	150				0.25
GM8	8*8						
GM10	10*10	6		500	1000	70	0.37
GM12	12*12						
GM14	14*14	7		650	1300	1000	
GM16	16*16						