

管式涡凹曝气机 曝气搅拌效果

产品名称	管式涡凹曝气机 曝气搅拌效果
公司名称	江苏如克环保设备有限公司
价格	5500.00/件
规格参数	品牌:如克 材质:不锈钢 产地:南京
公司地址	南京市六合区横梁街道紫竹路28号（注册地址）
联系电话	18914456033 18914456033

产品详情

江苏如克环保设备有限公司为您介绍我司生产的一款高效管式涡凹曝气机，该产品以其出色的曝气搅拌效果受到广大客户的青睐。下面将从品牌、材质和产地三个角度为您详细描述这款产品。

1. 品牌：如克

如克作为江苏如克环保设备有限公司旗下的品牌，以其卓越的品质和可靠性闻名行业。多年来，如克一直致力于环保设备的研发与生产，力求为客户提供优质的产品和服务。

2. 材质：不锈钢

管式涡凹曝气机采用优质不锈钢材质制作，具有耐腐蚀、抗氧化和耐高温等特性。不锈钢的使用不仅能够保证产品的耐用性和稳定性，还能有效避免因氧化而产生的二次污染，确保曝气效果的纯净和清洁。

3. 产地：南京

我们的管式涡凹曝气机均在南京工厂进行生产制造。南京作为中国重要的制造基地，拥有先进的生产设备和人才，可以保证产品的制造工艺和质量控制，从而为客户提供更加可靠和优质的产品。

通过以上的介绍，我们相信您对我们的产品有了更全面的了解。我们的管式涡凹曝气机以其出色的曝气搅拌效果在市场上广受好评。我们始终坚持“质量第一，客户至上”的原则，力求为每位客户提供满意的产品和服务。如果您有任何疑问或想要了解更多信息，欢迎随时联系我们，我们将竭诚为您服务。

工作原理

未经处理的污水首入装有涡凹曝气机的小型充气段。污水在上升的过程中通过充气段，在那里与曝气机产生的微气泡充分混合。曝气机将水面上的空气通过抽风管道转移到水下。曝气机的工作原理是利用空气输送管底部散气叶轮的高速转动在水中形成一个真空区，液面上的空气通过曝气机输入水中去填补真空，微气泡随之产生，并螺旋型地上升到水面，空气中的氧气也随着进入了水中。

由于气水混合物和液体之间密度的不平衡，产生了一个垂直向上的浮力，将固体悬浮物带到水面。上浮过程中，微气泡会附着到悬浮物上，到达水面后固体悬浮物便依靠这些气泡支撑和维持在水面，并通过呈辐射状的气流推力来清除。

浮在水面上的固体悬浮物间断地被链条刮泥机清除。刮泥机沿着整个液面运动，并将悬浮物从曝气槽的进口端推到出口端。刮泥机的刮板被固定在链条的两端。刮泥机是一个由减速机带动齿轮的传动装置来驱动，齿轮装在槽的一边，刮泥机沿着槽的整个宽度移动，将浮着的悬浮物刮到倾斜的金属板上，再将其推入污泥排放管道。污泥排放管道里有水平的螺旋推进器（除渣机），将所收集的污泥送入污泥收集器（除渣机）。螺旋推进器（除渣机）也由刮泥机的减速机驱动。净化后的污水在排放前会先经由金属板下方的出口进入溢流槽。溢流槽用来控制曝气槽的水位，以确保槽中的液体不会流入污泥排放管道内