

污泥脱水隔膜压滤机过滤流程

产品名称	污泥脱水隔膜压滤机过滤流程
公司名称	河南久鼎压滤机有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:久鼎压滤机 型号:1-1500平 应用:固液分离、污泥脱水、废水过滤
公司地址	禹州市小吕乡黄榆店村
联系电话	18937452223

产品详情

在污泥脱水技术当中，隔膜压滤机是特别重要的组成部分。污泥脱水隔膜压滤机压榨工艺主要分为污泥预处理、污泥过滤和泥饼隔膜压榨三个阶段。

污泥的预处理，加药和搅拌装置是污泥预处理的主要设备，污泥处理技术是，在污泥污水里加入适量的絮凝剂等预处理药剂，容量保持在0.4%~0.5%，并通过搅拌均匀后加入污泥存储池中，通过化学反应后，污泥污水的特征会得到改善，这样污水里包含的污泥成分会快速浓缩，而形成固体颗粒，使污水里的含固量达到过滤的要求，这样就简单在滤室形成滤饼层，为提高过滤效率制造良好的条件。

污泥脱水过滤，采纳进料泵将泥浆打入压滤机，利用进料泵的压力进行过滤并在滤板滤室内形成泥饼，进料压力保持在1.0~1.2MPa的范围内，通过泥浆浓度的实际状况来确定进料的压力，过滤介质滤布截留污泥里所含有的固体颗粒，在滤室内形成泥饼，滤液通过隔膜滤板的出液孔排出，当泥饼布满滤室内后过滤结束。

泥饼隔膜压榨，在泥饼形成后，开头隔膜压榨，此时将压榨压力设为2.0MPa给泥饼进行压榨，压榨保压时间在10~15min，这样就可以较好地转变污泥中水的状态，从而削减泥饼里的含水量。采纳隔膜压榨工艺，能够在厌氧消化期间解决细胞壁无法清除的难题。使用隔膜滤板压榨工艺，能够很大程度的提高污泥脱水的效率，通常状况下含水量不会高于55%。由于污泥含水量很高，体积很大，且呈流淌性，经隔膜压榨工艺脱水后，污泥体积减至原来的十几分之一，且由液态转化成固态，便于运输和后续的处理和

利用。