

DWT-B带式污泥浓缩脱水机 带式压滤机

产品名称	DWT-B带式污泥浓缩脱水机 带式压滤机
公司名称	成都凯亚美环保机械制造股份有限公司
价格	88000.00/台
规格参数	品牌:鑫凯亚美 型号:DWT1000-B 产地:成都
公司地址	成都市双流区成都蛟龙港双流园区汉江路32座（5号）
联系电话	028-85730117 18181969006

产品详情

概述

随着污水排放标准的不断提高和二级生化处理工艺的不断发展，污水处理过程排出污泥的性质也发生了变化。因此污泥浓缩阶段的设计思路和设备选择也需做相应的调整。例如，生物除磷处理工艺产生的污泥不宜在沉淀池和浓缩池停留时间过长，为了缩短污泥浓缩的停留时间，提高污泥浓缩效果，降低后续设备的投资和运行成本已成为用户关注和迫切要求因此采用机械浓缩设备取代传统的污泥浓缩池势在必行。

我公司在原有的DWT-A型带式压滤机基础上，吸取了国内外机械浓缩、压滤脱水的原理和技术，开发了DWT-B型带式浓缩压榨过滤机，组成全新一代浓缩—压滤脱水一体化设备。

DWT-B型带式污泥脱水机工作原理

污泥经投加絮凝剂后进行充分混合反应流入浓缩段的进料分配器，将污泥均匀分布到倾斜式的浓缩段上，并在泥耙的双向导疏和重力作用下，污泥随着滤布的移动，迅速脱去污泥的游离水。重力脱水后浓缩污泥反转机构将污泥输送至带式压滤机的重力脱水段进一步脱水。然后喂入“S”形压榨段，在“S”形压榨段中，污泥被夹在上、下两层滤布中间，经若干个不同直径辊筒反复压榨，促使泥饼再一次脱水，然后通过刮刀将泥饼挂落，而上、下网带在运行过程中不断地被自动清洗。

DWT-B型带式污泥脱水机的主要特点

(1) 浓缩压滤机浓缩段的处理效率和性能是传统污泥浓缩池与之无法相比的。传统污泥浓缩池停留时间一般需要10小时以上，而带式浓缩段的脱水停留时间平均只有几十秒至1-2分钟；

(2) 浓缩段设计成倾斜式，增加进料部分静压头，提高脱水高效率；

(3) 浓缩段和压滤段的传动均采用无极调速，以求得更好的工艺匹配；

(4) 浓缩段为封闭式；

(5) 压榨段采用喷砂防腐处理；

(6) 滤布纠偏装置：采用气动反馈单侧自动纠偏，超偏自动停车；

(7) 滤布清洗装置：采用高效率喷头和洗刷机构进行自动清洗；

(8) 滤布张紧装置：浓缩段和压滤段均采用气动张紧，因此操作、维修简单方便。