

沙场压滤机价格厂家「在线咨询」

产品名称	沙场压滤机价格厂家「在线咨询」
公司名称	山东海晶重工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市经济开发区
联系电话	13583668709

产品详情

污泥带式压滤机工作原理：

污泥与投加的絮凝剂在管道中混合后进入泥药混合器，经浆板搅拌进行充分混合，然后进入污泥压滤机重力脱水段，依靠污泥本身重力作用，脱去大量水分。在此段内设有分料板，可把污泥疏散并均匀地分布在滤带表面，随着滤带的移动，继而进入上、下层滤带之间的楔形压榨段，而得到预压缩脱水，脱除物料表面的游离水。随后污泥又进入由九个辊组成的“S”形压榨段，沙场压滤机价格，由于物料随滤带在轴系间的变向弯曲而产生剪切力，造成物料颗粒间的相对位移，进一步脱除物料内部的游离水，使物料变得更加坚实，最后物料含水率为68~80%。在物料出口处，上、下滤带都设有塑料刮泥板，刮除粘在滤带上的未脱落泥饼。

污泥带式压滤机主要机械结构：

1、主传动装置

为满足污泥带式压滤机使用不同速度的要求，主传动系统的变速采用无级变速，其结构是采用电磁调速电机和轴装式减速机相组合，使滤带线速度可在0.5~4m/min之间无级调节。

2、滤带张紧装置

上、下滤带的张紧分别依靠两个尾部悬挂式气缸来完成。当滤带的拉力需要调整时，可调节控制滤带张紧气缸的减压阀的压力。减压阀的压力可在0.1~0.4MPa之间调节，一般工作时滤带张紧的气压为0.2~0.3MPa。

3、滤带矫正装置

污泥带式压滤机在上、下滤带的两侧设有机动换向阀，当滤布脱离正常位置过偏时触及换向阀阀杆，接通阀内气路，使气缸带动矫正辊运动，在矫正辊的作用下使滤布恢复原位。

1、带式污泥脱水机

原理：由上下两条张紧的滤带夹带着污泥层，从一连串有规律排列的辊压筒中，呈S形经过，依靠滤带本身的张力，形成对污泥层的压榨和剪切力，把污泥层中的毛细水挤压出来，从而实现污泥脱水。

优点：价格较低，使用普遍，技术相对成熟。

缺点：易堵塞，需要大量的水清洗，造成二次污染。

2、板框式污泥脱水机

原理：在密闭的状态下，经过高压泵打入的污泥经过板框的挤压，使污泥内的水通过滤布排出，达到脱水目的。

优点：价格低廉，擅长无机污泥的脱水，泥饼含水率低。

缺点：易堵塞，需要使用高压泵，不适用于油性污泥的脱水，难以实现连续自动运行。

在压滤机使用的过程中，要禁止在滤板少于规定数量的情况厂开机工作，以免损坏机件。加料前检查滤板排列情况，滤布不能有折叠现象，防止发生较大渗漏；卸饼后滤板一定要紧靠压紧排列整齐。

当压滤机调试正常后，方可进料工作，每班工作前要对整机作全面检查。机械压紧传动部件及减速箱须加足润滑油。液压压紧复查油箱贮油量及液压站工作压力，液压油一般每年更换一次，更换时应对压系统作一次全面清洗，液压站工作压力小于油缸工作压力，但不能低于过滤压力允许值，过小会引起较大渗漏，过大会损坏机件。

压滤机滤布的选择一定要符合滤浆的过滤技术要求，新滤布制作前应先缩水，开孔直径应小于滤板孔径，配套滤板时布孔与板孔应相对同心，进料孔布筒应贴紧筒壁，否则会造成，过滤不清，过滤速率低，布筒破裂，达不到预期过滤目的后果。

沙场压滤机价格厂家「在线咨询」由山东海晶重工有限公司提供。沙场压滤机价格厂家「在线咨询」是山东海晶重工有限公司（www.qzhaijing.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：梁增涛。