

金华正邦沉降过滤离心脱水机原理、结构、使用注意事项

产品名称	金华正邦沉降过滤离心脱水机原理、结构、使用注意事项
公司名称	金华正邦机械制造有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省金华市婺城区金星北街88号5幢
联系电话	0579-82277358 13588666981

产品详情

金华正邦沉降过滤离心脱水机原理、结构、使用注意事项

沉降过滤离心脱水机的传动过程

(1) 该机传动过程为：主电动机 三角皮带 转鼓 行星齿轮差速器 螺旋。更换主皮带轮能获得2种离心机转速。用户在满足产品要求的情况下，推荐采用较低的转速，以减少耗电量和延长机器耐磨件的使用寿命。离心机出厂时安装的是低转速用的主动皮带轮。

(2) 转鼓、枢轴和行星齿轮差速器用螺栓连接成一体，构成了外旋转件，由两个调心滚子轴承支承在主轴承座上。入料端枢轴的法兰盘上设有六个溢流口，用于排放离心液。每一个溢流口用一块挡板来调节离心机的液池深度，该机有低、中、高三档液池深度，用户可根据试验选用其中一种，以获得佳的工艺效果。离心机出厂时液池深度为中间档。差速器端枢轴设有六个排放脱水产物的排料口，排料口处安装了排料刮刀，及时清除物料，防止排料口堵塞。过滤段内粘接了氧化铝陶瓷筛网。

(3) 螺旋上的螺旋叶片为连续、双头、右旋。在螺旋叶片推料侧、螺旋出料口和給料腔内壁均粘接了氧化铝陶瓷块。

(4) 行星齿轮差速器行星齿轮差速器将转鼓的动力传递给螺旋，使螺旋与转鼓同方向旋转，而转速比转鼓低。差速器由两段行星轮系组成，采用循环油强迫润滑（LWZ800X1600A采用油池润滑）。转鼓经差速器端枢轴与差速器外壳连接，差速器的第二段系杆与螺旋连接，级太阳轮轴端装有一个保险销，并固定在机架上。当离心机超载时，保险销扭断，转鼓与螺旋同速，差速器不再受力。

沉降过滤离心脱水机的特点：

主要技术指标为：处理物料 - 0.5 mm粒级煤的脱水，生产能力（按产品干煤计）40~50 t / h，产品水分（- 0.044 mm粒级煤含量 < 40%）18~24%，转鼓直径（mm）1400，转鼓长度（mm）2000，转鼓转速（r / min）500、600，生产实践表明，该机对入料浓度适应范围广，当

入料浓度为 2.1% ~ 2.9% 时，- 0.044 mm 粒级煤含量占 3.3% ~ 3.95%，产品水分为 2.0% ~ 2.3%，处理能力为（干煤）35 ~ 45 t / h，离心液浓度为 5.8 ~ 8.5 g / l。

沉降过滤式离心机主要用于洗煤厂 - 0.5 mm 粒级煤的脱水，适用范围包括浮选精煤、中煤、尾煤、原生煤泥、旋流器底流及管道输煤的终端脱水。

运转时的检查项目：

（1）检查温度：检查两主轴承，差速器罩，其各点温升不得大于 40℃，温度不得大于 75℃。当差速器罩温度大于 50℃ 时，打开润滑系统冷却水阀门。

（2）检查振幅：主轴承座处振幅不得超过 0.5 毫米。

（3）润滑系统油压

主轴承润滑系统：压力表指针在 0.05~0.5MPa 时为正常值；

差速器润滑系统：压力表指针在 0.05~0.8MPa 时为正常值。

（4）主电动机电流和差速器轴扭矩不得超过设定值。

（5）检查差速器两端甩油口甩油情况。

（6）离心机入料管路上需安装一个闸板阀，用来控制来料量。离心机自带的三通蝶阀由电动执行机构控制，正常工作时它应处在全进料的位置，离心机的入料量主要由闸板阀门调节。差速器轴头上安装保险销，当离心机超载时，销子扭断，压到限位开关上，切断主机电源，从而保护了差速器。

金华正邦机械制造有限公司就是一家不错的卧螺离心机生产厂家，拥有多年卧螺沉降离心机生产制造经验，还有良好的售后服务，可按需提供解决方案，保障设备稳定运行、节约维护成本。