

卧式螺旋沉降式离心机



西安天瑞石油机械设备有限公司

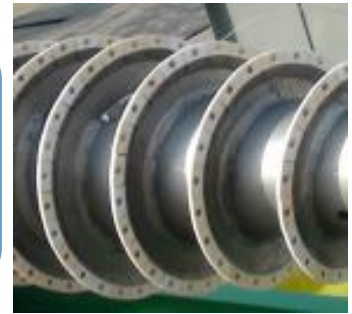
美国 API 认证固控设备制造商

卧式离心机

离心机的分离主要利用离心机转子高速旋转产生的强大的离心力,加快液体中颗粒的沉降速度,把液体中不同沉降系数和浮力密度的物质分离开。离心机包括:三足式离心机,上部卸料离心机,刮刀下卸料离心机,平板式离心机,全自动离心机,卧式螺旋沉降离心机,活塞推料离心机,上悬式离心机,管式离心机等。西安天瑞制作的离心机是卧式螺旋沉降离心机,主要用于固液分离。我公司现已拥有国内外最领先的离心机制作水平,已经应用与很多领域。如:石油钻井、地铁盾构、造纸厂、污水处理、河道清淤、水平定向穿越、建筑打桩等领域。



转鼓出沙口镶嵌了耐磨合金套,使用寿命长,便于维修更换。螺旋推进器采用 S316L 不锈钢,镶嵌耐磨合金片。

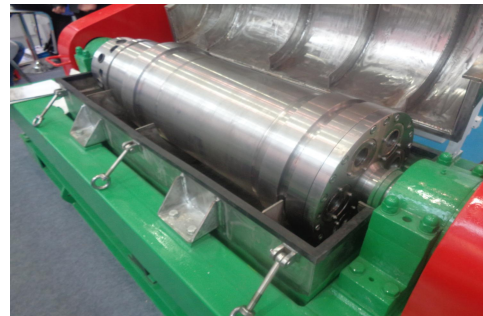


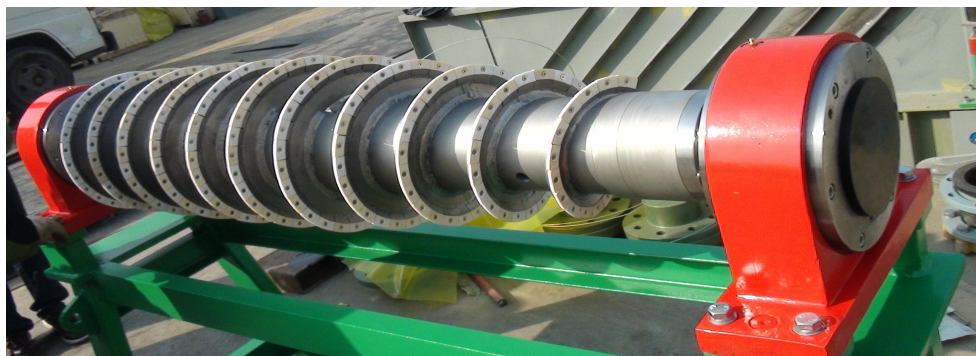
防爆标准:
ExdIIBt4 / IEC EX/
ATEX

电控所有电器原件采用国内知名品牌施耐德或西门子,均设有过载保护。



转鼓采用双相
不锈钢 2205, 采
用离心铸造。




离心机螺旋输送机
离心机优势

- 转鼓直段和锥段采用 2205 双相不锈钢材料，采用离心浇铸工艺。
- 转鼓总成其余部件均采用 SS316L 不锈钢材料。
- 螺旋推料器采用 YG6 耐磨合金片保护，使用寿命长，便于维修更换。
- 螺旋推料器的分流口以及转鼓的排渣口采用易于更换的耐磨合金套保护，延迟使用寿命，和保养周期。
- 转鼓总成在运输中通过可拆卸支撑架保护，防止运输途中对轴承造成损伤。
- 选用原装进口 SKF 轴承和 NSK 轴承提高设备稳定性，和轴承使用寿命。
- 选用变频控制，方便客户随时调节转速，满足不同工况条件。
- 电气元件采用施耐德或西门子，选用电流过载保护和机械限位开关双重保护

定频高速离心机技术参数

型号	TRGLW355N-1	TRGLW450N-2	TRGLW450N-3	TRGLW550N-1
转鼓直径	355mm (inch)	450mm (17.7inch)	450mm (17.7inch)	550mm (inch)
转鼓长度	1250mm(49.2inch)	1250mm(49.2inch)	1600(64inch)	1800mm(71inch)
处理量	40m ³ /h	60m ³ /h	70m ³ /h	90m ³ /h
最高转速	3800r/min	3200r/min	3200r/min	3000r/min
额定转速	3200r/min	3000r/min	2800r/min	2600r/min
分离因素	3018	2578	2578	2711
分离点	2~5um	2~5um	2~5um	2~5um
主电机功率	30kW-4p	30kW-4p	45kW-4p	55kW-4p
辅电机功率	7.5kW-4p	7.5kW-4p	15kW-4p	22kW-4p
重量	2950kg	3200kg	4500kg	5800kg
外形尺寸	2550X1860X1250	2600X1860X1250	2950X1860X1250	3250X1960X1350

(备注：旋转速度可通过更换皮带轮，达到调速目的)

定频中速离心机技术参数

型号	TRLW450N-1	TRGLWF450N-2	TRLWF550N-1	TRLWF600N-1
转鼓直径	450mm (17.7inch)	450mm (17.7inch)	550mm (21.7inch)	600mm (23.6inch)
转鼓长度	1000mm(39.3inch)	1250(49.2inch)	1800mm(70.9inch)	1500mm(59inch)
处理量	50m ³ /h	60m ³ /h	90m ³ /h	90m ³ /h
转速	2200r/min	2200r/min	2200r/min	2200r/min
分离因素	1215	1215	1484	1619
分离点	5~7um	5~7um	5~7um	5~7um
主电机功率	30kW-4p	30kW-4p	55kW-4p	55kW-4p
辅电机功率	N/A		18.5kW-4p	15kW-4p
重量	2600kg	3000kg	5600kg	5520kg
外形尺寸	2450X1680X1750	2600X1680X1750	3550X1800X1750	2900X1900X1750

变频高速离心机技术参数

型号	TRGLW355N-1V	TRGLW450N-2V	TRGLW450N-3V	TRGLW550N-1V
转鼓直径	355mm (inch)	450mm (17.7inch)	450mm (17.7inch)	550mm (inch)
转鼓长度	1250mm(49.2inch)	1250mm(49.2inch)	1600(64inch)	1800mm(71inch)
处理量	40m ³ /h	60m ³ /h	70m ³ /h	90m ³ /h
最高转速	3800r/min	3200r/min	3200r/min	3000r/min
额定转速	0~3200r/min	0~3000r/min	0~2800r/min	0~2600r/min
分离因素	3018	2578	2578	2711
分离点	2~5um	2~5um	2~5um	2~5um
主电机功率	30kW-4p	30kW-4p	45kW-4p	55kW-4p
辅电机功率	7.5kW-4p	7.5kW-4p	15kW-4p	22kW-4p
重量	2950kg	3200kg	4500kg	5800kg
外形尺寸	2550X1860X1250	2600X1860X1250	2950X1860X1250	3250X1960X1350

加工能力照片及运输照片



现场使用效果照片



如果您需要了解更多天瑞产品的话，那么请您联系我们。

公司名称：西安天瑞石油机械设备有限公司

传 真：86-29-86332919

联系电话：86-29-86332919/13186019231

