

LSF型螺旋砂水分离器

结构及适用范围

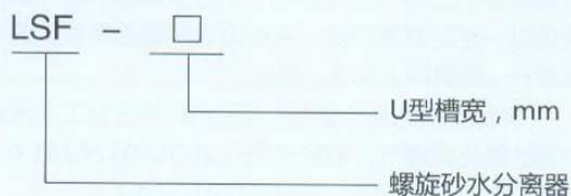
LSF型螺旋砂水分离器主要适用于对污水处理厂沉砂池排出的砂水混合液进行砂水分离，该设备主要由无轴螺旋、U型槽、水箱、附壁效应器及驱动装置等部件组成。



工作原理

LSF型螺旋砂水分离器在动力装置的驱动下，砂水混合液从分离器一端顶部输入水箱，混合液中比重比较大的砂粒，杂物等沉降于槽底，在螺旋片的推动下，砂粒沿斜置的U型槽底提升，离开液面后继续推移一段距离，在砂粒充分脱水后经排砂口卸至集装箱，与砂粒分离后得水从溢流口排出。

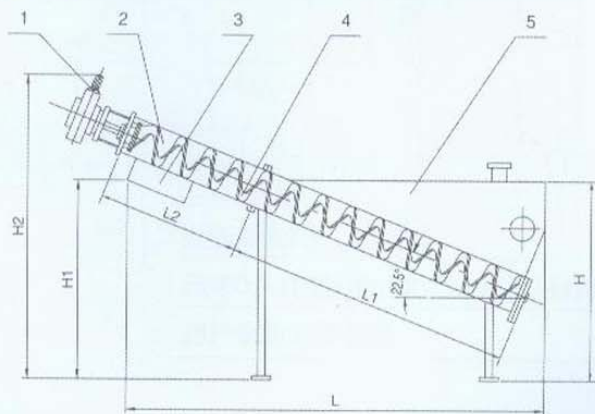
型号说明



技术参数

型号 \ 尺寸(m)	LSF-260	LSF-320	LSF-355	LSF-420
处理量 (L/S)	12	20	27	35
电机功率 (kw)	0.25	0.37	0.55	0.75
L (mm)	3840	4380	5890	6290
机体最大宽度(mm)	1170	1420	1420	1720
H(mm)	1500	1700	2150	2150
H ₁ (mm)	1550	1750	2400	2550
H ₂ (mm)	2100	2350	3050	3250
L ₁ (mm)	3000	3000	4000	4000
L ₂ (mm)	1000	1500	2000	2500

结构示意图



- 1、驱动机构
- 2、U型槽
- 3、出料口
- 4、无轴螺旋
- 5、水箱

注：订货时注明材质、处理量