无压给料三产品重介旋流器

产品名称	无压给料三产品重介旋流器
公司名称	烟台鑫海矿山机械有限公司
价格	面议
规格参数	类型:重介质选矿设备 生产厂商:鑫海
公司地址	山东省烟台市福山区高新技术产业开发区鑫海街188号
联系电话	86-053513345167629 13345167629

产品详情

工作原理

旋流器是一种利用流体压力产生旋转运动的装置。当料浆以一定的速度进入旋流器，遇到旋流器器壁后被迫作回转运动。由于所受的离心力不同，料浆中的固体粗颗粒所受的离心力大，能够克服水力阻力向器壁运动，并在自身重力的共同作用下，沿器壁螺旋向下运动，细而小的颗粒及大部分水则因所受的离心力小，未及靠近器壁即随料浆做回转运动。在后续给料的推动下，料浆继续向下和回转运动，于是粗颗粒继续向周边浓集，而细小颗粒则停留在中心区域，颗粒粒径由中心向器壁越来越大，形成分层排列。 随着料浆从旋流器的柱体部分流向锥体部分，流动断面越来越小，在外层料浆收缩压迫之下，含有大量细小颗粒的内层料浆不得不改表方向，转而向上运动，形成内旋流，自溢流管排出，成为溢流，而粗大颗粒则继续沿器壁螺旋向下运动，形成外旋流，最终由底流口排出，成为沉砂。

产品特点

●入选粒度范围宽，入选粒度上限高，分选效果好，分选精度高， 易于实现自动化控制;

●过粉碎少、次生煤泥少、排矸密度高;

使用范围

采用重介质旋流器选煤，分选效率高，能有效的处理难选煤，具有较宽的洗选粒度。

重介质旋流器的介质为高密度悬浮液，在离心力的作用下，矿物主要在重介质旋流器中按比重分离，分离的结果，高比重物料(如矸石)集中在外壁，并沿螺旋线向下运动经底流口排出，低比重矿物(如精煤)不能穿透重介质悬浮床层而集中在中心部位，由溢流口排出，从而实现了高效、精确分选。

技术参数

规格尺寸	直径 (mm)一段 二段	入料粒度(mm)	入料压力(mpa)	处理能力
xc3w 500/350	500 350	≤20	0.05-0.08	35-5
xc3w 600/400	600 400	≤30	0.06-0.10	50-8
xc3w 710/500	710 500	≤35	0.08-0.12	80-1
xc3w 780/550	780 550	≤40	0.09-0.13	100-1
xc3w 850/600	850 600	≤45	0.10-0.14	120-1
xc3w 900/650	900 650	≤50	0.12-0.16	140-2
xc3w 1000/710	1000 710	≤55	0.15-0.18	180-2
xc3w 1100/780	1100 780	≤60	0.18-0.22	220-2
xc3w 1200/850	1200 850	≤70	0.20-0.28	260-3
xc3w 1300/920	1300 920	≤80	0.22-0.30	320-4
xc3w 1400/1000	1400 1000	≤90	0.28-0.38	400-5
xc3w 1500/1100	1500 1100	≤100	0.30-0.40	500-6

本产品的加工定制是是，类型是重介质选矿设备，生产厂商是鑫海，型号是XC3W，品牌是XINHAI