

磁铁矿选矿设备|磁铁矿选矿生产线

产品名称	磁铁矿选矿设备 磁铁矿选矿生产线
公司名称	郑州山川重工有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:山川重工
公司地址	郑州高新开发区腊梅路与合欢街交叉口
联系电话	0371-67529588 13137702135

产品详情

日处理1000吨磁铁矿选矿设备配套表

序号	设备名称	规格型号	单机功率(kw)	数量(台)
1	鄂式破碎机	500 × 700	55	1
2	鄂式破碎机	250 × 1000	37	1
3	电磁振动给料机	gz4	0.45	1
4	球磨机	mq2445	380	1
5	螺旋分级机	fg1200	传动：5.5提升：1.1 5	1
6	磁选机	ctb1224	7.5	2
	磁选机	ctb1024	5.5	2
7	斜管浓密箱	fnx-5	——	1
8	真空过滤机	gyw-20	4	1

日处理2000吨磁铁矿选矿设备配套表

序号	设备名称	规格型号	单机功率(kw)	数量(台)
1	颚式破碎机	pe750 × 1060	100	1
2	颚式破碎机	pex300 × 1300	75	2
3	对辊破碎机	2pg900 × 500	44	2
4	电磁振动给料机	gz5	0.65	1
5	球磨机	mq2740	400	1
6	双螺旋分级机	2fg1500	传动：7.5 × 2提升 ：1.5 × 2	1
7	磁选机	ctb1224	7.5	2
8	磁选机	ctb1024	5.5	2

日处理3500-4000吨磁铁矿设备配套表

序号	设备名称	规格型号	电机功率(kw)	数量(台)	备注
1	鄂式破碎机	pe750 × 1060	110	1	
2	鄂式细碎机	pfx 250 × 1200	45	2	
3	皮带输送机	800			视现场定
4	皮带输送机	650			视现场定
5	喂料机	gz5	0.65	3	
6	格子球磨机	mq2.7 × 4	400	3	
7	螺旋分级机	2fg1500	7.5 × 2	3	
8	磁选机	1500 × 3000	11	2	
9	磁选机	1200 × 3000	7.5	2	
10	斜管浓密箱	10 m2		3	预脱水到 斜管浓密箱35%
11	真空过滤机	96 m2	132+22	1	处理铁精矿(水 8%)

以上工艺描述：

1、矿石破碎部分

原矿：给矿机(9638)均匀将原矿喂料进入粗破（pe750 × 1060）破碎由输送机进入2台细破（pex250 × 1200）破碎至35mm以下，再由输送运送至磁力滚筒分选进入料仓（矿石品位可达40以上），料仓可根据现场情况设计。

2、选矿部分

选矿部分用到的磁铁矿选矿设备：经喂料机分别均匀喂料进入对辊破碎机（760 × 1015，2台）破碎至15mm以下再由输送机输送至料仓，然后经gz5给料机（2台）分别均匀喂入2.7 × 4米球磨机（2台），球磨机出料矿粉分别进入分级机（2fg1500 × 9.5，2台）进入分级脱泥，分级机分出细料可进入磁选机选别，分级机返回粗砂可进入另一台球磨机磨矿，磨机出料矿粉再进入分级机，分级出的细料进入磁选机选别，分级返回粗砂再进球磨磨矿。

磁选部分：可分为粗选精选。粗选为磁选机（ctb1500 × 3000，2台），精选为磁选机（ctb1200 × 3000，2台），分级机排出矿物选进入粗选经粗选选出精矿进入精选机，由此可得品位63%以上的铁精粉。

脱水部分：磁选得出铁精粉由沙浆泵打入斜管浓密箱（10m2，3台），浓缩脱水使铁精粉含水量降低到50%~35%之间，之后再进入真空过滤机（96m2把真空过滤机真空泵电机加大后）进行过滤使其水份在8%以内。