

# 选矿磁选机技术指导 强磁磁选机

产品名称	选矿磁选机技术指导 强磁磁选机
公司名称	江西省浩燃冶金设备有限责任公司
价格	35100.00/个
规格参数	加工定制:是 给矿方式:上部给矿磁选机 品牌:浩然矿机
公司地址	江西省赣州市石城县琴江镇枫岭脑工业区
联系电话	13870712688 15779881759

## 产品详情

ct系列中磁场永磁筒式选机，磁源采用采用稀土钕铁硼永磁材料制造，依工作性质不同，永磁筒式选机分干式和湿式两大类型，干式机型分上部给矿和下部给矿，上部给矿选别粒度<10毫米，下部给矿选别粒度<2毫米。湿式机型分湿式顺流，湿式逆流，，湿式半逆流三种给矿槽体，顺流槽体给矿选别粒度<6毫米，逆流槽体给矿选别粒度<0.8毫米，半流槽体给矿选别粒度<1毫米。

在给矿中磁性矿含量较低的情况下，即非磁性矿大于50%，顺流，湿式逆流，，湿式半逆流三种磁选机的选别工艺指标基本相同。当给矿中磁性矿含量高，即非磁性矿低于30%，顺流磁选机的磁选机的选别工艺指标优于逆流磁选机和半逆流磁选机。

ct系列磁场永磁筒式选机的适用范围：

永磁筒式选机适用于选别磁性矿物、非金属物料和废旧物料的除铁。如：还原钛的磁选、铁矿石冶炼前的精选提纯、陶瓷泥、长石、石英、钛铁矿、煤等物料的除铁。

ct系列磁场永磁筒式选机的结构与工作原理：

ct系列中磁场永磁筒式选机，筒体及槽体靠近磁系部位采用非导磁材料不锈钢，滚筒端盖用铝铸成，其余部分用普通钢材制造，设备结构由机架、槽体、筒体、磁系、动力装置、给矿、给水、排矿部分组成。槽体与筒体的距离可根据矿物选分情况进行升降调节，磁系角度可任调整。（干式永磁筒式选机无给水装置）

干式磁选机：

干矿料由料斗直接给入滚筒上部或滚筒下部，磁性矿粒被磁力吸于滚筒表面，绕滚筒旋转到磁系边缘自

然卸下。非磁性矿粒因重力和离心力的作用而与磁性产品落入不同的矿斗。磁性产品与非磁性产品中间装有隔隔板，可根据矿料的选分情况进行调节。

#### 湿式顺流磁选机：

给矿方向与滚筒的旋转方向及磁性矿物移动方向一致，矿浆由给矿斗直接进了到滚筒的磁系下方，非磁性矿粒和磁性很弱的矿粒从槽体底板的尾矿孔排出。磁性矿物被吸在滚筒的表面上，随滚筒一起旋转到磁系边缘排出，磁性矿排卸处装有卸矿水管。（顺流磁选机对矿物选别的适应性较广，选分空间畅通不容易阻塞，特别应用于含磁性矿物比例磁选工艺）

#### 湿式逆流磁选机：

给矿方向与滚筒的旋转方向相反，给矿方向与磁性矿物移动方向相反。矿浆由给矿斗直接进了到滚筒的磁系下方，非磁性矿粒和磁性很弱的矿粒从槽体底板的尾矿孔排出，磁性矿粒随滚筒逆着给矿方向移动的给矿上端排入到磁性矿槽中，为减少磁性产品中夹杂着非磁性矿物，在磁性矿排卸前装有清洗水管。逆流磁选机由于磁性矿排出端与给矿口较近，磁翻作用差，所以磁性产品要稍低些，但它的尾矿口与给矿口较远，矿浆经过较长的分选区，增加了磁性矿粒被磁力吸引的机会，所有这类磁选机的磁性产品回收率相当高。（逆流磁选机适合于只要求非磁性矿产品精度的各种矿物）

#### 湿式半逆流磁选机：

磁系在滚筒的下部，矿浆从槽体的下方给入滚筒下部，非磁性矿物移动方向与滚筒的旋转方向相反，磁性矿物移动方向与滚筒的旋转方向相同。槽体的下部插有喷水管，用来调节选别作用的矿浆浓度，把矿浆吹散成松散的悬浮状态进入分选空间。

磁性矿粒在磁系的磁场力作用下，被吸在滚筒的表面，随滚筒一起向上移动。在移动过程中，由于磁系的交替，使磁性矿粒成链地进行翻动，在翻动的过程中，夹杂在磁性矿粒中的非磁性矿杂被清除出来，这样便有效提高磁性产品的目数。

湿式半逆流磁选机对给矿矿浆的浓度和粒度变化较敏感，当浓度过大或粒度过大都会影响选矿指标。

#### ct系列磁场永磁筒式选机的设备参数:

型号规格	筒体直径	筒体长度	磁场强度	转速	分选粒度	处理量	
单位	mm	mm	mt	r/min	mm	t/h	m3/h
ct400/400	400	400	100-600	48	0.8-6	0.5-1	1.5-3
ct400/900	400	900	100	48	0.8	2-5	6-12
ct500/600	500	600	100	44	0.8	3-7	9-21
ct500/1200	500	1200	100	44	0.8	5-15	15-45
ct600/900	600	900	100	39	0.8	8-15	24-45
ct600/1200	600	1200	100	39	0.8	10-20	30-60
ct750/900	750	900	100	35	0.8	10-25	30-75
ct750/1800	750	1800	100	35	0.8	20-45	60-135
ct900/1800	900	1800	100	31	0.8	25-55	75-165
ct1050/2100	1050	2100	100	22	0.8	45-88	135-264
ct1000/2400	1200	2400	100	19	0.8	65-100	195-300

## 专业成就品质（浩然矿机）信誉成就未来

本产品的加工定制是是，给矿方式是上部给矿磁选机，品牌是浩然矿机，型号是CTB-600/1200，用途是选金,银,铅,锌,钽,铌,锡等稀有金属和贵重金属矿石，别名是磁选机，处理能力是30-60（m<sup>3</sup>/h），电动机型号是2.2，电动机功率是2.2（kw），磁场强度是强磁磁选机，磁系是筒式磁选机，磁系数量是单筒磁选机，干湿类型是干式除铁机，种类是永磁磁选机