

## XCG- 型辊式干法磁选机

产品名称	XCG- 型辊式干法磁选机
公司名称	石城县国邦矿山机械有限公司
价格	21600.00/台
规格参数	品牌:国邦 型号:XCG- 120 × 30+30 磁场强度:1400 ( 600-14000GS ) 可调
公司地址	江西省赣州市石城县琴江镇温坊村上松山07号
联系电话	0797-5791369 18172767596

## 产品详情

### XCG- 型辊式干法磁选机用途：

XCG-II型辊式干法强磁选机适用于冶金、地质、建材等科研实验单位及地质队，干法分选弱或强磁性矿物，机器采用双工作面闭合磁路，由励磁系统、传动机械给矿系统及产品清扫收集系统所组成、电磁振动、给矿器将矿物给入分选区，通过控制激磁电流大小，使矿物通过磁隙时自动分成磁性物和非磁性物排出机外，达到分选效果。本产品由原地矿部唯一指定企业生产，执行行业标准。

### 二、XCG- 型辊式干法磁选机技术参数：

型号规格	单位	XCG- 型
磁辊尺寸	mm	120 × (30+30)双面
磁场强度	MT	1400 ( 600-14000GS ) 可调
磁辊转速	r/min	55
磁极间隙	mm	4、6、8可调

处理量	kg/h	5-25
给矿粒度	mm	0-5
功率	VA	500
外形尺寸	mm	360 × 450 × 460
总质量	kg	75

### 三、XCG-II型辊式干法磁选机结构简介：

本机由励磁系统、传动机构、给矿系统及产品清扫收集部分所组成。

#### 1、励磁系统：

由固定磁极，辊子旋转磁极和装在两者之上的励磁绕组及激磁直流电源所组成，上下两磁极平行排列。由直径为120毫米两个辊子与下部平面磁极构成封闭磁回路。两磁极的工作间距可通过增减垫板进行调整。通过调节高压器的电压使硅元件供给固定励磁绕组和经电刷供给辊子旋转磁极励磁绕组的直流电流，可从需平滑地升至额定值2安培，为适应不同矿种的选别需要本机磁场强度范围可分为强磁场和弱磁场两种，由面板上磁场选择开关进行选择。当分选磁间距为4毫米，磁场选择开关置“强磁场”位置，激磁电流为2安培时最大磁场强度不小于14000奥斯特（1110RA/m）。

#### 2、传动机构：

直流电机经蜗轮减速机减速，传动辊子旋转磁极，旋转磁极的转速为55转/分，为了减小电机的体积，采用直流电机用硅元件半波整流供电。

#### 3、给矿系统

由电磁振动给矿器，储矿漏斗和给矿锥体及挡板所组成。

电磁振动给矿器可以通过调节面板上左右二个线绕电位器，以控制电磁振动给矿器的振幅，以适应不同矿粒的需要。

为了调节给矿速度，可以选用具有不同大小给矿口的给矿锥体即可实现。

正常给矿时，挡板调至约45度的倾斜度，以便使矿流均匀分散至给矿槽内。若中途需停止给矿，将挡板提至水平靠近给矿口时，即可停止给矿。

#### 4、产品清扫收集部分：

由产品接收溜槽，分离板，重锤清扫刷和盛矿容器所组成。

在产品接收槽的中部，有一分离隔板，被吸引于辊子上的磁性产物，经隔板顺溜矿槽排入磁性产物盛矿容器中，分离隔板的倾斜度可通过拧动槽一侧的手柄即可调节，非磁性产物经下部溜矿槽非入另一盛矿容器中。

