

# 旱地干选机 分离机 全新

产品名称	旱地干选机 分离机 全新
公司名称	连云港顺宝矿山机械厂
价格	.00/个
规格参数	适用对象:旱地砂矿干选机分离器 应用领域:食品、制药、选矿、煤炭、冶金 产品类型:全新
公司地址	连云港市海州区新浦工业园恒科路1号
联系电话	18036670637 13338988118

## 产品详情

适用对象	旱地砂矿干选机 分离器	应用领域	食品、制药、选矿、煤炭、冶金
产品类型	全新	型号	SBGf6012
品牌	顺宝矿机	产品别名	分离机
处理能力	500-1300吨/小时	用途	选铁
作用原理	将矿物中废石分离		

### 一、机器的用途（专利号：2009 2 004 7676.0）

本机适用于粒度为20毫米—80目磁性物。主要用于除去混杂在矿物中杂物等，经过选别后使原矿品位提高，达到选别效果。

### 二、技术规范

#### 高强磁干选机（部分）产品目录

型号		sbgf6012	sbgf-7012	sbgf8016	sbgf-9016
磁盘	直径	640	750	850	950
	长度	1200	1200	1600	1600
	转速	61.2	50	45	40
磁滚面 磁感应 强度	选	3200	3200	3200	3200
	别	4500mt	4500mt	4500mt	4500mt
	区 最高	4500mt	4500mt	4500mt	4500mt
分选粒度		20mm-80目	20mm-80目	20mm-80目	20mm-80目

处理能力 t/h		540--680	600-800	800-1100	850-1300
电机型号		5.5kw	5.5kw	7.5kw	7.5kw
外形	长	1800	1800	2000	2000
	宽	2450	2450	3050	3050
尺寸	高	1500	1600	1700	1800

sb：顺宝 g:干式 f：分离机

三、结构简要说明：干式分离器主要包括:磁滚装置、皮带、付辊、传动装置、分离装置、机架装置、给料装置。

磁滚装置是选机重要工作部件，主要是用钕铁硼和铁氧体制作固定在轴上，传动轴支撑在滚动轴承上，磁滚能绕轴承灵活转动，轴承座固定在机架上。

2.传动装置：由两组电机通过三角皮带分别带动磁筒正转动，磁辊反转，从而形成分离器的效果。

3.分离装置：当磁筒带动皮带正转时，根据矿物颗粒大小，调整角度，使的废料彻底分开，从而达到选别效果。

4.机架装置：固定磁滚装置、传动装置、分离装置、从而使其成为一个整机。

工作原理：

(1)被处理的矿物混杂物，从给料装置进入磁滚工作区时，磁性矿粒受到磁力作用，被吸附于磁滚皮带的表面上，随旋转到卸料装置时被排出，非磁性物料被抛出，从而达到分选目的。

(2)给矿箱作用是使矿物混杂物均匀给入磁滚入矿区，保持给料均匀稳定，它固定在机架上。

(3)机架是用槽钢（或者方钢上）焊接成型的结构，支撑整机重量，并固定于基础上。

#### 四、传动装置

传动装置用三角带传动。电机的输出轴有一个三角皮带轮，带动传动轴使磁滚做园周运动。

#### 五、润滑系统

本机的润滑点共4处：4个轴承为干润滑，运转一个月后彻底清洗一次，注入新油，以后8-12个月清洗换油。润滑脂用钙基润滑脂油gb491-65、zg2-zg4任一种。

#### 六、机器的安装、调整及运转

##### (一)安装、调整

检查各部件应符合图纸规定的技术条件；

磁滚及附滚应严格检验各部尺寸及安装调整情况；

各部件不应该有碰伤、划伤等缺陷；

按图纸、文件清点零部件的数量、机件清洗去污去油。

## (二)安装时：

- 1.磁滚轴水平方向两端高度差不大于1毫米；
- 2.磁滚与排料处的间隙15-25毫米之间；

## (三)试运行

安装后应进行空运转试验，运转时间不低于0.5小时；

运转前电机、轴承座的紧定螺丝应牢固，与机架接触面应紧固，不许有翘角现象。

磁滚两端的滚动轴承要有足够的润滑油。

- 4.填入润滑脂，继续试车1小时，密封箱不应渗油，漏油，不应该有异常声音及震动。
- 5.试运行中发现磁滚、传动部件有异常现象应及时停车检查修。

## 七、机器的操作、维护、安全

### (一)操作规程

操作前检查如下各部：有无不相关的物体，保证排矿口间隙在15-25毫米。

磁滚两端轴承有足够的润滑脂，磁滚转动灵活，无异常声音；

### (二)维护、安全

- 1.所有紧固螺丝每班应检查，不得松动。
- 2.胶质密封圈每年大修时应更换。
- 3.轴承温升不大于50度，电机的温度不高于85度。

总工服务热线：013338988118