

# 江西铜矿选矿设备全套 螺旋分级机

产品名称	江西铜矿选矿设备全套 螺旋分级机
公司名称	江西省石城县通发选矿设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:TONGF 型号:SF-0.15
公司地址	江西省赣州市石城县琴江镇西华南路38号
联系电话	0797-5712086 13767769086

## 产品详情

铜矿与黄铁矿（硫化铁fes）有时很难凭直观区别，只要拿粗瓷在矿石上划几条痕迹便见分晓：黄铜矿呈绿黑色；黄铁矿呈黑色。铜的工业矿物有这几类：自然黄、黄铜矿、黝铜矿、蓝铜矿、辉铜矿、孔雀石等铜矿。目前已经发现的铜矿有280多种。

我们常见的铜矿石一般是铜的硫或氧化物，与硫酸（h2so3）反应生成蓝绿色的硫酸铜。全世界探明的铜矿储量约有6亿多吨，储量最多的国家是智利，约占世界总储量的1/3。由于铜的导电性仅次于银，而且价格比银要便宜的多。在当今世界，可以说一多半以上的铜用在了电力和电讯工业。因为铜矿成了我们生活中必不可少的资源。

铜矿选矿设备流程：原矿经粗式颚式破碎机破碎之后，经过振动筛的筛分（细碎，粗碎），细料直接进入球磨机碾磨，粗碎直接再进入细式颚式破碎机破碎之后转入球磨机，然后通过螺旋分级机分级，之后通过矿用搅拌桶。下一个是铜的粗选和扫选流程，粗选之后通过铜精选。粗选的尾矿继续扫选。这里大体上介绍了下选铜矿所有到的设备，也就是铜矿选矿设备。

铜矿选矿流程图：

下面介绍一种从矿石中提取铜的方法，这种方法是2000年几位专家所提出的：本发明涉及一种从铜氧化矿或从硫化矿含铜浮选尾矿撮铜的方法。该方法的流程包括矿石的破碎、搅酸、熟化——淋滤、电解。破碎矿石或浮选尾矿用酸、水和氧化剂拌和，再用酸溶液（电解残液）淋滤浸出，然后用电解法得阴极铜和海绵铜，电解残液返回作淋滤液，浸出渣（矿渣）直接送至矿山回填或堆置。与常规流程相比，大幅度降低了投资和操作费用，也减少了能耗、水耗及环境污染。

序号	设备名称	规格型号	电机功率(kw)	数量(台)
1	颚式破碎机	pe400 × 600	30	1
2	颚式破碎机	pex250 × 1000	30	1
3	电磁振动给料机	gz3	0.65	1

4	球磨机	mq2130	210	1
5	螺旋分级机	fg2000	11	1
6	搅拌桶	jb-1500	3	2
7	浮选机	sf-2.8	11	8槽
8	浮选机	sf-1.2	5.5	16槽
9	螺旋溜槽	1200	—	8
10	摇床	6s	1.1	6
11	磁选机	ctb9018	4	1
12	磁选机	ctb7518	3	1

日处理1000t硫化铜、氧化铜配套表					
序号	设备名称	规格型号	电机功率(kw)	数量(台)	备注
1	颚式破碎机	pe6090	75	1	
2	颚式破碎机	pex2510	37	2	
3	输送机	650			视现场定
4	喂料机	gz5	0, 65	2	
5	球磨机	mq2145	240	2	
6	螺旋分级机	fg1500	7.5	2	
7	矿浆搅拌桶	2200	7.5	2	
8	药剂搅拌桶	1500	3	4	
9	浮选机	sf4m3	15	20	
10	浮选机	sf2.8m3	11	44	

本产品的加工定制是是，品牌是TONGF，型号是SF-0.15，别名是SF浮选机球磨机螺旋分级机，用途是用于有色、黑色金属矿物选别，处理能力是0.06~0.18（m<sup>3</sup>/h），电动机型号是Y100L-6主电机，电动机功率是1.5（kw），叶轮直径是200mm，叶轮转数是536r/min，规格是SF-0.15浮选机,2~1500螺旋分级机