

# 菱铁矿磁选机设备

产品名称	菱铁矿磁选机设备
公司名称	青州市晨光机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东潍坊青州黄楼经济开发区
联系电话	0536-3831363 15064698298

## 产品详情

菱铁矿磁选机与其它铁矿石选矿特别是较为传统的磁铁矿选矿的区别在于其使用工艺的多样性、选矿流程复杂、选矿成本成本较高等。

菱铁矿磁选机的发展源于中国经济的迅速发展以及对铁矿石价格的快速上涨，同时由于赤铁矿选矿技术特别是强磁选技术的发展，赤铁矿才得到了大规模的应用。

影响菱铁矿选矿发展的主要因素是选矿成本较高，尤其是在选别成本上较磁铁矿更为明显，磁铁矿使用单一弱磁选即能选出合格的精矿产品，弱磁选具有处理量大、设备投资小等优点，而强磁选设备的前期投资较大，且设备的处理，设备维护成本较高，并且使用单一强磁选工艺，往往不能得到高质量的铁精矿产品，或者回收率较低。

如果要想开发利用菱铁矿，还必须对不同赤铁矿的可选性进行分析，对于部分赤铁矿而言，由于其中的部分铁以微细粒赤铁矿包体的形式存在，使用物理选矿工艺回收率过低，如四川某菱铁矿，原矿TFe含量为37.0%左右，通过不同工艺流程的试验获得的高品位铁精矿含量类似，约为48%，但即使在细磨的条件下，其精矿品位变化不大，且与粗粒干式强磁选获得的铁金属回收率近似，均不超过50%。

选矿生产是否能顺利进行的决定因素是选矿成本，而不同赤铁矿的矿物性质对选矿成本起着决定性左右。特别需要注意的是，鲕状赤铁矿属于赤铁矿中难选的类型，对于该类赤铁矿，在当前的市场行情下，应该尽量不要去进行开发利用。