

万荣磁性分离器科东磁铁科技磁性分离器价格

产品名称	万荣磁性分离器科东磁铁科技磁性分离器价格
公司名称	佛山科东磁铁科技有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:科东磁铁科技 型号:QX1976
公司地址	佛山市南海区大沥广佛路段华鼎大厦
联系电话	0757-81827373 13318208707

产品详情

湿式强磁选机目前已发展到使用无铁芯螺线管磁系。西德索型湿式强磁选机、美国 MEA 间歇式螺线管磁选机、萨拉高梯磁选机及我国云南易门铜矿老厂钴矿所用湿式强磁选机都是用螺线管磁系。本文介绍圆柱形螺线管磁系设计和计算等几个有关问题。

设计场强一般取螺线管内轴线中点的场强，因为在沿轴方向这点场强大，按大场强计算的功率以及由此功率所考虑的却问题，才都是可靠的。在实践中，螺线管内外轴线上各点的场强以及两个同轴螺线管之间轴线上各点的场强也需要知道，譬在湿式强磁选机中，有时要在两个同轴螺线管之间给矿，为了有效地吸住磁性颗粒，知道两螺线管间隙中的场强是有意

的。

在图1的磁选机中，两个磁系完全相同，故只计算一个；

系都有上下两个分选空间。分选环内装波浪板作聚磁介质5块，每两块间的缝隙为2mm，共有4条缝隙，靠近分选壁的波浪板与分选环内外壁紧密接触，无缝隙，故分选空隙为 $4 \times 2 = 8\text{mm}$ 。分选环内外壁与磁极头间的间隙各为，共4mm；上下两个分选空间的总间隙为 $(8+4) \times 2 = 24\text{mm} = 2.4\text{cm}$ 。为了使总磁势有所富余，取 $K=0.3$ ，此时总磁势 (IN) 总

螺线管高梯度磁选机在我国钢厂废水处理和高岭土的除铁中得到了工业应用。螺线管高梯度磁选机一般采用长线圈螺线管磁体，螺线管磁体主要有两种形式的包铁，一种是圆筒形包铁，一种是方箱形包铁，对于低场强实验室螺线管高梯度磁选机有采用圆筒形包铁，这是因为：圆筒较小，筒壁较薄，易于加工；激磁电流小，线圈所受的洛仑兹力小，线圈不需要专门的紧装置。但对于工业型螺线管高梯度磁选机采用哪一种形式的包铁更经济合理，这一问题在国内的磁体设计中还没有得到很好解决，所以有必要对这两种形式的包铁进行技术、经济比较。