立环高梯度强磁长石磁选机,高岭土磁选机

产品名称	立环高梯度强磁长石磁选机,高岭土磁选机
公司名称	岳阳大力神电磁机械有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	中国湖南省岳阳市荣家湾生态工业园荣新路19号
联系电话	86-07307662200 15197055299

产品详情

DLS系列立环高梯度磁选机

立环高梯度磁选机简介

DLS系列立环高梯度磁选机是我公司
结合国内外强磁磁选机的特点，自行研制开发的一种新型强磁磁选机（该产品已获国家专利，专利号：ZL 2008 2
0119589.7）。该系列产品是目前国
内外性能最好、技术最先进的强磁磁选设备
。该机采用转环立式旋转、反冲精矿，并配有高频振动机构，从根本上解决了平环强磁磁选机和平环高梯度磁选机磁介质容易堵塞这一世界性技术难题。它具有富集比大、对给矿粒度、浓度和品位波动适应性强、工作可靠、操作维护方便等优点。该机分选弱磁性矿石实现了精矿品位高和回收率高的双高优点。

立环高梯度磁选机适用范围

1、黑色金属方面：假象赤铁矿、赤铁矿、褐铁矿、菱铁矿、铬铁矿、钛铁矿、锰矿的回收等；

2、有色金属方面：含钨石英脉中细粒嵌布黑钨矿的回收，锡石多金属硫化矿中磁黄铁矿的分离，锡石与黑钨矿的分离、褐铁矿等矿物的分离，白钨矿与黑钨矿、石榴石等矿物的分离等；

3、稀有金属方面：钽铌铁矿、鉄锂云母、独居石等的回收。

4、非金属方面：玻璃陶瓷工业原料石英、长石、高岭土的提纯，高温耐火材料硅线石、红柱石、兰晶石

的脱铁和除角闪石、云母、电气石、石榴石等有害杂质等等；

5、其它方面：弱磁性尾矿回收；氧化铝厂赤铁矿泥选铁；钢铁厂、发电厂的废水处理；清洗被催化剂污染了的化工原料等。

立环高梯度磁选机主要特点

1、转环立式旋转、反冲精矿。平环强磁磁选机的磁介质堵塞问题是国内外几十年未解决的技术难题。DLS系列磁选机采用转环立式旋转方式，对于每一组磁介质而言，冲洗精矿的方向与给矿方向相反，粗颗粒不必穿过磁介质堆便可冲洗出来，从而有效地防止了磁介质的堵塞。

2、设置矿浆高频振动机构，驱动矿浆产生脉动流体力。在脉动流体力的作用下，矿浆中的矿粒始终处于松散状态，可提高磁性精矿的质量。

3、平环高梯度磁选机对给矿粒度要求比较严格，我们研究了独特磁系结构及优化组合的磁介质，使DLS系列磁选机给矿粒度上限达到2.0毫米，简化了现场分级作业，具有更为广泛的适应性。

4、采用多梯度介质技术和液位稳定控制装置使铁精矿品位和回收率提高。

5、转环转速及高频振动箱振动频率采用变频器无级调节。

6、与国内同类产品比较其独特的设计有效地解决了转环的“ 步进 ”现象。

立环高梯度磁选机注意事项

1、为确定我公司磁选机是否适合目的矿物的选别，为用户选择最佳的分选介质，用户需提供少量样品以供试验。我公司免费为用户做小型试验。

2、我公司可根据用户的特殊要求设计和制造磁选机。

3、指导用户安装调试设备，并为用户培训操作人员。

立环高梯度磁选机主要技术参数

参数	DLS-50	DLS-75	DLS-100	DLS-125	DLS-150	DLS-175	DLS-200	DLS-250	DLS-300
转环直径 （mm）	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000
转环转速（r/min）	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
给矿粒度 （mm）	-1.0 (30~100)	-1.0 (0.3~100)	-1.3 (30~100)	-1.3 (30~100)	-1.3 (30~100)	-1.3 (30~100)	-1.3 (30~100）	-1.3 (30~100)	-1.3 (30-100)
给矿浓度 （%）	10~40	10~40	10~40	10~40	10~40	10~40	10~40	10~40	10-40
矿浆通过能力（m^3/h）	0.5~1.0	1.0~2.0	12.5~20	20~50	50~100	75~150	100~200	180~450	350-650
干矿处理量（t/h）	0.05~0.25	0.1~0.5	4~7	10~18	20~30	30~50	50~80	80~150	150-250
背景场强（T）	0~1.1	0~1.1	0~1.1	0~1.1	0~1.1	0~1.1	0~1.1	0~1.1	0~1.1

激磁电流（A）	0~1200	0~850	0~650	0~850	0~950	0~1200	0~1200	0~1400	0~1400
激磁电压（V）	0~8.3	0~13	0~26.5	0~23	0~28	0~31	0~35	0~45	0~62
激磁功率（KW）	0~10	0~11	0~17	0~19	0~27	0~37	0~42	0~63	0~87
转环电动机功率（KW）	0.37	0.55	1.1	1.5	3	4	5.5	11	18.5
脉动电动机功率（KW）	0.37	1.5	2.2	2.2	4	4	7.5	11	18.5
脉动冲程 （mm）	0~50	0~50	0~30	0~20	0~30	0~30	0~30	0~30	0-30
脉动冲次（r/min）	0~400	0~400	0~300	0~300	0~300	0~300	0~300	0~300	0-300
供水压力 （mpa）	0.1~0.2	0.1~0.2	0.2~0.4	0.15~0.3	0.2 ~0.4	0.2~0.4	0.2~0.4	0.2~0.4	0.2-0.4
耗水量 （m^3/h）	0.75~1.5	1.5~3.0	10~20	30~50	60~100	80~150	100~200	200~400	350-530
主机重量 （t）	2	3	6	14	20	35	50	105	175
最大部件重量(t)	0.5	0.7	2	4	5	11	16	15	25
外形尺寸 长（mm）	1800	2000	2700	3200	3600	3900	4200	5800	6600
宽（mm）	1400	1360	2000	2340	2900	3300	3550	5000	5300
高（mm）	1320	1680	2400	2700	3200	3800	4200	5400	6400

立环高梯度磁选机现场图片：