

板式给矿机规格型号以及应用案例分析

产品名称	板式给矿机规格型号以及应用案例分析
公司名称	南通联源机电科技股份有限公司
价格	220000.00/个
规格参数	品牌:联源 型号:GBL1200 输送距离:5000
公司地址	南通海安县海安镇通扬路19号
联系电话	0513-13606279786 13606279786

产品详情

板式给矿机规格型号以及应用案例分析

一) 前沿：

随着经济和科技的发展，水泥，化工，冶金，矿山等行业越来越多的企业开始使用机械化作业，提高生产率，消除安全隐患。各种新型输送机在 market 需求的驱动下，在人类与自然界的和谐发展中，已经向着数字化、智能化、生态化和宜人化方向发展。

板式给矿机是自动化矿山设备的一种，选矿生产线中得到了广泛的应用，主要用于从储料仓往破碎、运输、选矿等设备作均匀连续给料。

在国内矿山开采行业中，板式给矿机作为最主要的给料设备已经有了比较完善的生产工艺，也是整个选矿生产线中实现自动化选矿的优势所在。随着矿山设备行业不断加大的技术投入，整个选矿生产线设备的快速升级，给料机械在整个矿山选矿中占据着重要的地位，在国内给料设备市场上保持了快速增长的份额，目前对于给料设备的需求极在不断增加中。

选矿设备行业市场上有很多的生产厂家，开发出了多种类型和不同规格的给料设备，板式喂料机在喂料过程中配备自动控制的流程，可实现生产流程的自动化。

江苏联源公司是专业的板式给矿机生产厂家，根据生产需要，可提供各种不同型号的给料设备。公司对板式给料机的细节做了改进，在选矿生产线中发挥着重要的作用。板式给料机在选矿生产线应用中的主要优势如下：

- 1.不仅能输送轻的或者中等质量的散装或中块状物质，而且能输送质量大的、坚硬的大块物质；
- 2.可以承受很大的料柱压力和冲击载荷；

- 3.运行平稳，给料均匀；
- 4.具有抗热变性能力；
- 5.能在露天和潮湿恶劣的环境下可靠工作。

二）常用板式给矿机分类;

板式喂料机分为轻型板式喂料机，中型板式喂料机，重型板式喂料机和新型带式板式给料机。各种类型板式给料机输送物料性能如下：

1.GBZ系列重型板式给矿机

重型板式喂料机可输送较大粒度，物料尺寸一般不大于板宽的60%，其安装倾角不大于15 °。输送板宽一般在1250mm--3150mm

2GBL系列中型板式给矿机

中型板式给矿机输送物料块重不超过140KG，堆积密度不大于1200KG/M3，湿度不高于350%，输送板宽一般在500mm--1250mm.

3.GBQ系列轻型板式给矿机

轻型板式给矿机输送物料块重不超过100KG，堆积密度不大于1200KG/M3，湿度不高于350%，输送板宽一般在500mm--1250mm。

4.GBP系列新型板式给矿机

新型板式给料机适用于输送含水大的粘性物料如红土镍矿，粘土等.

三）板式给矿机应用案例分析

A：轻型板式给矿机应用案例举例

输送物料：石灰石

物料最大颗粒尺寸;小于200mm

输送产量：50t/h

根据以上原始参数，选择WBQ600 × 3000轻型板式给料机，板式给料机技术参数如下

设备名称：GBQ600 × 3000轻型板式给矿机

性能参数 规格 GBQ600 × 3000

槽板宽 mm 600

中心距 mm 3000

输送物料 石灰石

输送物料粒度 mm 350

输送量 t/h 50~60

输送倾角 ° 0

输送速度 m/s ~0.1

合金结构钢链节距 mm 200

减速电机 KA97/CRL67-287-MV100L1-2.2 变频电机

速比 i 287

功率 kW 2.2

设备重量 t 3.2

B：中型板式给矿机应用案例举例

物料原始参数如下：

物料名称：输送

给料粒度 mm 600

密度 t/m3 ~ 1.5

含水量 % 5

物料下落高度 m 3

自然休止角 ° 30-35

根据以上原始参数，选择GBL1250 × 6000中型板式给料机

GBL1250 × 6000中型板式给矿机技术参数如下：

规格 WBL1250 × 6000

槽板宽 mm 1250

中心距 mm 6000

输送物料粒度 mm ~600

输送物料 石灰石

物料容重 t/m3 ~1.5

输送量 t/h 40~400

输送倾角 ° 0

输送速度 m/s ~0.153

合金结构钢链节距 mm 250

电动机 YVF2-180M-4-18.5

功率 kw 18.5

减速机 DFY320-250

速比 i 250

C：重型板式给矿机应用案例举例

输送物料原始参数

—输送物料 矿石

—物料粒度 mm 800mm

—喂料宽度 mm 1500

—头尾轴中心距 mm 4500

—输送倾角 ° 0

—输送量 m³/h ~ 200

根据以上条件选择GBZ1500 × 4500重型板式给矿机

GBZ1500 × 4500重型板式给矿机技术参数

规格 GBZ1500 × 4500

槽板宽度 mm 1500

底板材质16Mn

厚度16mm

中心距 mm 4500

输送物料 矿石

输送物料粒度 mm 800

输送量 t/h ~ 200

输送倾角 ° 0

输送速度 m/s ~0.07

坦克履带链节距 mm 203

电动机 1台 YVF2-180L-6 变频调速

功率 kW 15

减速机 1台 P2KA14-500 空心轴套装

速比 i 500

安装方式 左装/右装

D：新型板式给矿机应用案例举例

输送物料原始参数

输送物料：红土镍矿

物料水分：大于20%

物料粒度 mm 500mm

喂料宽度 mm 1200

头尾轴中心距 mm 4500

输送倾角 ° 0

输送量 m³/h ~ 200

考虑物料输送水分比较大，选择新型皮带板式给料机，型号为GBP1200 × 10000

GBP1200 × 10000新型板式给矿机技术参数

性能参数 规格 WBP1200 × 10000

胶带宽度 mm 1200

中心距 mm 10000

允许输送物料粒度 mm 220

输送物料

输送量 t/h 35~350，正常250

输送倾角 ° 待定

输送速度 m/s ~0.12

链条节距 mm 200

电动机 YVF2-180M -4-18.5 变频电机

功率 kW 18.5

减速机 P2KA12-320 行星直交

扭力臂安装

速比 i 320

安装方式 左装或右装

设备重量 t ~20.6

以上是四种类型的板式给矿机选型应用案例，希望能给您带来一些帮助。

江苏联源机电科技股份有限公司

联系电话：13606279786