

板式给料机在煤炭行业的应用

产品名称	板式给料机在煤炭行业的应用
公司名称	南通联源机电科技股份有限公司
价格	146000.00/台
规格参数	品牌:联源 型号:GBL1250*4000 产地:江苏
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

江苏联源板式给料机在煤炭行业的应用

在选煤厂或洗煤厂，开采好的煤炭需要长距离运输至原煤堆场，输送距离最低十多米，多则上百米，如果单纯用板式给（喂）料机输送，设备投资成本太大，经济上划不来，许多煤炭开采企业通常用皮带输送机输送。

但由于皮带输送机不能承受料仓压力，因此需要在皮带输送机喂料段加装一道能承受料仓压力的输送机。板式给料机这种新型输送设备可以满足这种工况要求。

一：工艺流程：

装载机-料仓-板式给（喂）料机-皮带输送机-堆场。

原煤由装载机把料倒进料仓，料仓形式为锥形，料仓里的原煤在自身重力的作用下下滑到板式给（喂）料机上，料仓的斜面可以缓冲一部分物料的冲击力，而料仓下的板式（喂）给料机也能承受一部分物料落下时的冲击力。

通过板式给（喂）料机，把原煤均匀送到下道设备皮带输送机上，再由长距离皮带输送机输送至原煤堆场或原煤库。

二：布置形式：

布置形式1：板式给（喂）料机与皮带输送机垂直安装。

这种布置形式首先要保证板式给（喂）料机与皮带输送机有一定的高度差，确保板式给（喂）料机的料能平稳均匀的喂到皮带机上，板式给（喂）料机喂料距离根据现场尺寸确定，板式给（喂）料机的宽度可以比皮带机宽一些，

在输送产量一定的情况下，选用宽一些的板式给（喂）料机好处是：降低了喂料机上料层的厚度，也就减少的物料对皮带输送机的冲击力，对设备的使用寿命有好处。

布置形式2：板式给（喂）料机与皮带输送机直线安装。

这种布置形式的好处是布置美观，占地面积小。缺点是由于受下道皮带输送机的宽度限制，板式给（喂）料机的宽度也收到一定的限制，比如说皮带输送机的宽度是1000mm，与之配套的板式给（喂）料机宽度就不能超过1000，由于皮带输送机输送速度很快，要求板式给（喂）料机上的料层就很厚，才能保证输送产量的要求。

以上二种布置形式供选煤厂用户参考。

附：GBL1000x4000板式给（喂）料机技术参数

本板式给（喂）料机与B1200×60米皮带输送机配套使用

内 容	单 位	参 数	备 注
-----	-----	-----	-----

性能参数 规格 GBL1000x4000

槽板宽 mm 1000 16Mn =12

中心距 mm 4000

输送物料 煤炭

输送量 t/h 8 ~ 80

输送倾角 ° 0

输送速度 m/s ~0.048

合金结构钢链节距 mm 250

电动机 YVF2-100L2-4 变频电机

功率 kW 3

减速机 P3KA09-800

速比 i 800

安装方式 右装/左装

设备重量 t 7.6 不含清扫链条输送机

电话：13606279786