

诚信为本 腹板式波状挡边输送机 欢迎订购

产品名称	诚信为本 腹板式波状挡边输送机 欢迎订购
公司名称	九江市飞达机械设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:带式输送机 品牌:飞达 型号:JJFD-DBSUJ
公司地址	江西省九江市濂溪区生态工业城内
联系电话	0792-8252508 13970224168

产品详情

类型	带式输送机	品牌	飞达
型号	JJFD-DBSUJ	输送能力	10000 (t/h)
功率	10000 (KW)	输送距离	多种 (m)
外形尺寸	多种 (m)	重量	多种 (kg)
适用领域	多款供应		

该机（获江西省二〇一〇年新产品称号）由于输送倾角大、占地面积小、工作效率高、可实现垂直提升和使用维修方便等特点而广泛应用于钢铁、煤炭、粮食、陶瓷、化工、轻工、电力、建材等行业，是混凝土搅拌站、港口装卸、物料输送的主要设备。其结构新颖、功能强大、安装方便、工作寿命长、成本低等而深受设计院和用户青睐，并获得多项国家专利。（专利号ZL99238134.7）

bdq波状挡边带式输送机由于输送倾角大、占地面积小、工作效率高、可实现垂直提升和使用维修方便等特点而广泛应用于钢铁、煤炭、粮食、陶瓷、化工、轻工、电力、建材等行业，是混凝土搅拌站、港口装卸、物料输送的主要设备。针对传统波状挡边输送机安装费用高、周期长、精度低、刚性差和整机运行中因皮带跑偏严重摩擦而致皮带破裂，使用寿命大为缩短、成本急剧增加等不足。九江市飞达机械设备制造厂科研技术人员总结多年来对该机的生产经验，积极学习和引进国外先进技术，全厂员工共同努力，研制出新一代波状挡边带式输送机。该机由于结构新颖、功能强大、安装方便、工作寿命长、成本低而深受设计院和用户青睐，并已获得国家专利ZL99238134·7。

1.优化机身结构和制造工艺 传统输送机主体结构一般为槽钢焊接件，设备整体质量很大程度取决于现场安装工人的技术水平和安装条件，安装精度难以保证。实践中往往因为安装精度未达到设计要求，而发生皮带跑偏现象，造成皮带急剧磨损或设备不能正常运行。此外，因槽钢结构设备整体刚性差，需添加特制珩架和辅助支撑架来提高整机刚性，致使设备结构复杂、安装周期长、费用高。

新一代波状带式挡边输送机整个机身均为钢板整体折弯的腹板式结构(最大折弯长度可达12米)，采用螺

栓连接替代了焊接。如图一所示：机架墙板1，包括下水平段支架、凹弧段支架、倾斜段支架、凸弧段支架及上水平段支架，全部采用钢板整体折弯成型（见彩页整机图），保证了机架整体的刚性，且不需要珩架和辅助支撑架，外型简洁美观；左右墙板上的安装孔采用配对组合钻孔加工工艺以保证安装精度；支撑方钢3采用焊后铣削和组合钻孔加工，消除焊接变形，确保安装精度，并使托辊间达到最佳平行度，保证皮带不跑偏，提高皮带使用寿命；机架之间靠连接板5通过螺栓连接，不仅避免了焊接变形，而且现场安装迅速，对安装工人技术要求不高。此外，由于机架墙板为钢板折弯件，很容易加装防尘底板4，改善工作环境；根据用户需要还可将设备制造成全封闭结构，进行环保生产（如水泥、煤粉等易扬尘物料的传输，该设备为最佳首选），对于露天作业设备，该结构则可防止雨雪侵蚀。与传统输送机相比，这种新型输送机还具备易拆装性，为设备维护、保养、运输提供了极大方便，也为将来其他设备的进一步改造、移位和完善提供了便利条件，并可较大幅度降低费用。由此可见，改进机架结构后设备的最大优点是整机结构简单、刚性好、制造和安装精度高，便于皮带的安装、更换和设备维修。

2.增加导向机构防止皮带跑偏

在生产实践中，传统波状带式挡边输送机的致命弱点是：皮带挡边长期与转弯压带轮、立辊与基带之间严重摩擦，造成皮带在较短工作后即发生挡边磨损破裂和基带撕裂现象，大大降低了波状挡边皮带的的使用寿命，而波状挡边皮带价格昂贵。因此，从根本上解决这个问题，可以大大降低用户使用该机的成本，减少因修补皮带破裂或更换皮带所耗费的时间，提高生产效率。经过深入分析和反复研究，该厂技术人员认为造成上述现象的主要原因是传统挡边输送机机架采用焊接结构，安装精度难以达到设计要求，又由于皮带上存在挡边和隔板，无法像平皮带输送机一样安装调心托辊，因而皮带跑偏较大。过去防止皮带跑偏的主要措施是靠立辊控制基带保证皮带位置来实现，这样转弯压轮至少一边与皮带挡边接触摩擦，造成皮带逐渐磨损破裂。如图二所示，改造后的结构为：在波状挡边皮带的空边上增加两条经整体硫化的导向三角带4，在转弯压带轮1上加工一条相应的导向槽，通过导向三角带4与导槽的嵌合确保皮带挡边3不与转弯压带轮1直接接触。在机身中段设置多个带导向槽的小压带轮5限制皮带跑偏，废除了立辊，避免了因立辊与基带两侧边挤压而造成基带撕裂，保证了基带的完好，提高了皮带和整机的使用寿命。几年来，九江市飞达机械设备制造厂开发和生产的新一代波状挡边带式输送机已远销海口、内蒙古、浙江、贵州、广东、江西等地，广泛用于电力、建材、冶金、化工、粮食等行业生产。实践证明，改进后的设备在科学性、实用性、经济性上都较老产品有突破性进展，受到了广大用户的充分肯定。我们诚恳希望与同行和用户进行更深入的探讨，为该机的推广应用做出更大贡献。