

SANYI

SANY DRAG CONVEYOR 三一刮板输送机

Product Brochure
产品图册



SANYI



QUALITY CHANGES THE WORLD

企业简介

SGZ630系列刮板输送机

SGZ730系列刮板输送机

SGZ764系列刮板输送机

SGZ800系列刮板输送机

SGZ900系列刮板输送机

SGZ1000系列刮板输送机

SGZ1200（1250）系列刮板输送机

配套设备



BRIEF INTRODUCTION 企业简介

三一重型装备有限公司创立于2004年，是一家专业从事矿山机械、煤炭掘、采、运成套设备研发、制造及销售的大型装备制造企业，是全球装备制造领先企业三一集团旗下的核心事业部。目前，公司产品覆盖综掘、综采、矿用车辆及破碎设备4大品类50余种型号。

2009年11月25日，三一重装的母公司三一国际在香港联交所主板成功上市，成为国内首家在香港上市的煤机制造企业。2023年3月30日，三一重装旗下三一智装西安智能制造产业园正式投产使用。

产业布局

经过19年的创新发展，三一重装已成长为一家人全球化公司，逐步建立起以沈阳和西安两大产业园为核心，覆盖全球的主机、零配件供应网络，并在“一带一路”沿线积极开展市场布局，目前产品远销俄罗斯、印度、印度尼西亚、泰国、越南、老挝、缅甸、蒙古、巴西、阿根廷、乌克兰、波兰、南非、厄立特里亚、刚果金、赞比亚等20余个国家和地区。在国内设立16个分公司，销售服务覆盖全国1000余家矿山企业，其中掘进机市场占有率超过60%，连续十四年稳居国内行业第一；综采设备实现成套化、智能化、特性化，适用于薄、中、厚煤层；作为国内液压支架主要生产企业，公司2018年研发行业首套“纯水介质液压支架”，并在山西、内蒙、贵州等多地煤矿成功应用；宽体车已形成燃油、纯电动、混合动力、无人驾驶四个产品平台，实现载重60吨-100吨的全型谱覆盖。

创新研发

三一重装依托于三一集团全球领先的技术研发实力，多年深耕矿山机械行业，打造出行业内一只顶尖的研发团队。目前，研发体系设有三一智矿、三一智科、采掘研究院、宽体车项目部和电液控项目部。公司现已被认定为国家级企业技术中心、国家级高新技术企业，拥有国家级博士后科研工作站、行业第一家院士工作站、省级工程中心及省级工程实验室，连续四年被评为煤机行业“双十佳”企业，通过了CNAS（国内）与ANAB（国际）双重信息安全认证。拥有372项发明专利、1371项实用新型专利、108项外观专利、107项软件著作权，参与13项行业标准制定，其中包括国家标准5项，行业标准6项，团体标准2项，地方标准1项。

企业愿景

秉持“创建一流企业，造就一流人才，做出一流贡献”的企业愿景，肩负“品质改变世界”的企业使命，秉承“自强不息，产业报国”的企业精神，凭借先进的数字化技术、雄厚的研发实力、完善的产品型谱，三一重装致力于为全球矿产资源生产企业的绿色、安全、高效开采提供成套设备，成为其最值得信赖的长期合作伙伴。

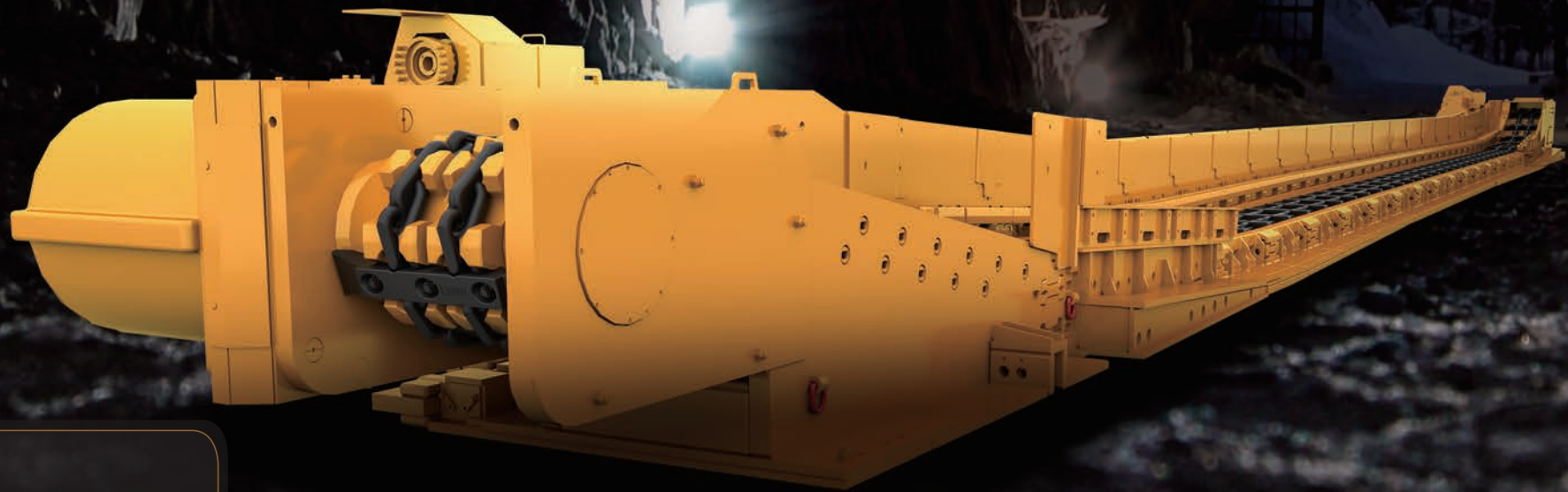


三一刮板输送机

三一刮板输送机秉承着三一产品高品质的特点，具有全型谱、易配套、超耐磨、高可靠、软启动、自诊断6大特点，过煤量大。现拥有全系列的刮板输送机产品及配套顺槽设备，满足在不同地质条件下，年产30万吨到1000万吨综采、综放工作面的输送设备配套需求。

三一重装可同时提供采煤机、支架、刮板机“三机配套”设备及服务，其高度集成化、模块化、自动化的产品，可实现综采工作面少人化、无人化、智能化生产。

高性能 煤炭运输大师



六大主要卖点

超耐磨

 采用堆焊高Cr负荷耐磨板及三一研制的高性能耐磨板，槽帮成分优化并调质处理，产品寿命提升20%以上

软启动

 采用分体式、一体化变频软启动技术，实现刮板输送机的重载无冲击启动和变速拖动

全型谱

 三一刮板输送机满足任何开采条件下的输送机配套需求，提供全系列刮板输送机产品及配套顺槽转载机、破碎机、皮带机尾自移装置、转载机自移装置

高可靠

 槽帮、刮板、哑铃进行破坏性试验，中部槽进行10000次推拉试验，整机出厂进行空载和三机配套检验，完整的试验体系和先进的刮板输送机试验台，确保整机的可靠性

自诊断

 具有电机及减速器健康模型及故障预测功能，伸缩机尾在线监测功能，实现刮板输送机的故障预警，维护保养提示及断链保护

易配套

 三一刮板输送机采用单轴伸链轮组件、油缸安装在采空侧伸缩机尾设计，避免与采煤机干涉，有利于采煤机割透三角煤，可满足主流厂家采煤机、支架“三机配套”

SGZ630系列刮板输送机



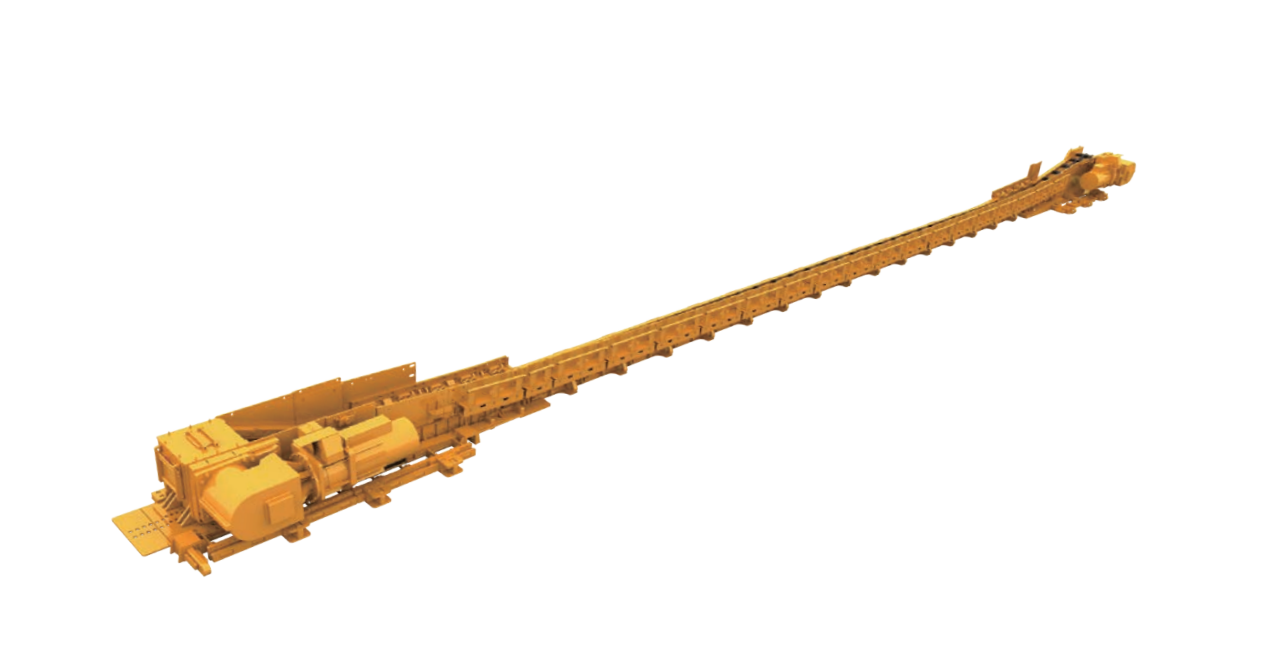
产品特点

- 适用于年产60万吨以下的工作面
- 可配套骑槽帮和骑铲板两种形式薄煤层采煤机，可用于综采和高档普采工作面
- 中部配置NM400等高强度耐磨板
- 单轴伸链轮组件，经特殊优化齿形及材料，齿面硬度可达到55HRC以上，耐磨层深度达到10mm以上

技术参数

项目名称	技术指标	
规格型号	SGZ630/400（薄煤层）	SGZ630/400
输送能力	450t/h	600t/h
设计长度	200m	200m
总装机功率	2*200KW	2*200KW
供电电压	1140V	1140V
供电频率	50Hz	50Hz
卸载方式	端卸	端卸
启动方式	双速电动机	双速电动机
中部槽型式	铸焊封底式	铸焊封底式
中部槽规格	1500*590*220	1500*590*255
圆环链规格	26*92（紧凑链）	26*92
紧链方式	闸盘紧链	闸盘紧链

SGZ730系列刮板输送机



产品特点

- 适用于年产60-100万吨工作面
- 可配套薄煤层采煤机，可用于综采和高档普采工作面
- 中部配置JFE、NM400等高强度耐磨板
- 单轴伸链轮组件，经特殊优化齿形及材料，齿面硬度可达到55HRC以上，耐磨层深度达到10mm以上

技术参数

项目名称	技术指标	
规格型号	SGZ730/400（薄煤层）	SGZ730/400
输送能力	600t/h	700t/h
设计长度	200m	200m
总装机功率	2*200KW	2*200KW
供电电压	1140V	1140V
供电频率	50Hz	50Hz
卸载方式	端卸	端卸
启动方式	双速电动机	双速电动机
中部槽型式	铸焊封底式	铸焊封底式
中部槽规格	1500*690*220	1500*690*255
圆环链规格	26*92（紧凑链）	26*92
紧链方式	闸盘紧链	闸盘紧链

SGZ764系列刮板输送机



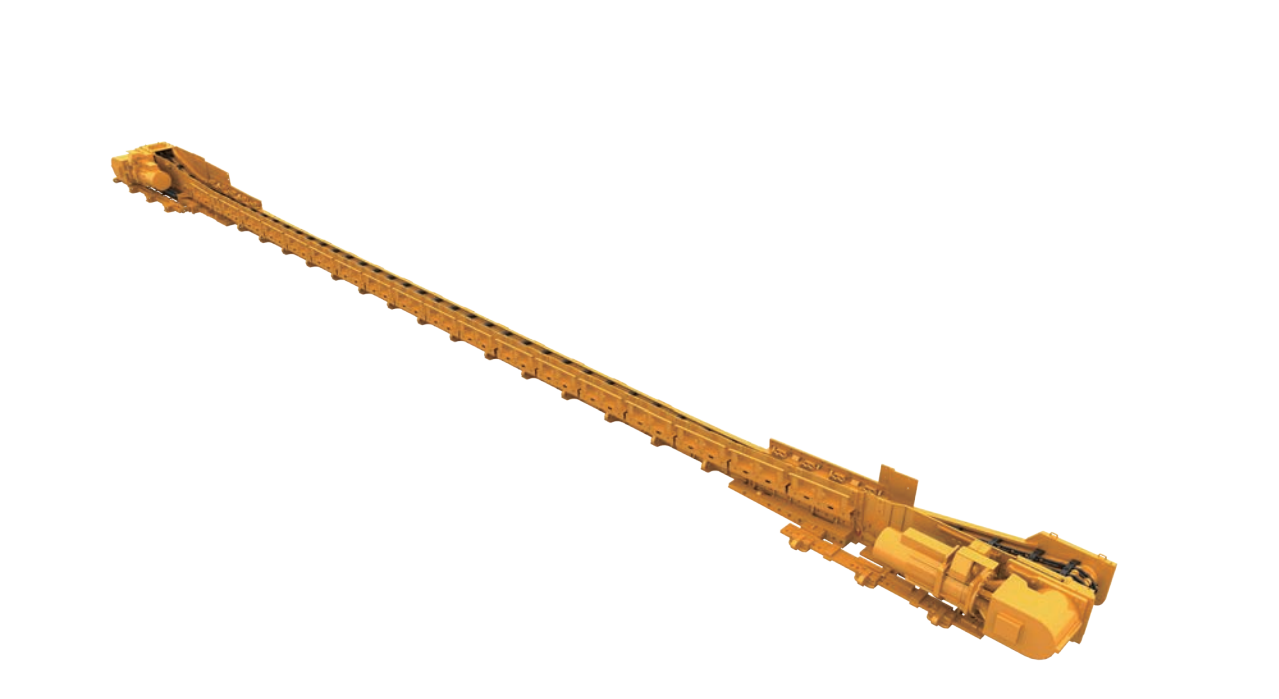
产品特点

- 适用于年产100-200万吨工作面
- 可配套薄煤层采煤机,中厚煤层采煤机
- 中部配置复合板、JFE、NM400等高强度耐磨板
- 单轴伸链轮组件，经特殊优化齿形及材料，齿面硬度可达到55HRC以上，耐磨层深度达到10mm以上
- 优质合金钢铸造槽帮

技术参数

项目名称	技术指标	
规格型号	SGZ764/400	SGZ764/630
输送能力	800t/h	1000t/h
设计长度	200m	250m
总装机功率	2*200KW	2*315KW
供电电压	1140V	1140V
供电频率	50Hz	50Hz
卸载方式	端卸	端卸
启动方式	双速电动机/单速	双速电动机/单速
中部槽型式	铸焊封底式	铸焊封底式
中部槽规格	1500*724*255	1500*724*290
圆环链规格	26*92	30*108
紧链方式	闸盘紧链/液压马达，伸缩机尾紧链	闸盘紧链/液压马达，伸缩机尾紧链

SGZ800系列刮板输送机



产品特点

- 适用于年产200-300万吨工作面
- 中部配置双层复合板JFE、NM400等高强度耐磨板
- 单轴伸链轮组件，经特殊优化齿形及材料，齿面硬度可达到55HRC以上，耐磨层深度达到10mm以上
- 优质合金钢铸造槽帮，调质处理

技术参数

项目名称	技术指标	
规格型号	SGZ800/800	SGZ800/1050
输送能力	1500t/h	1500t/h
设计长度	250m	250m
总装机功率	2*400KW	2*525KW
供电电压	1140V/3300V	1140V/3300V
供电频率	50Hz	50Hz
卸载方式	端卸	端卸
启动方式	双速电动机/单速电机+软启动（选配）	双速电动机/单速电机+软启动（选配）
中部槽型式	铸焊封底式	铸焊封底式
中部槽规格	1500*800*303	1500*800*303
圆环链规格	34*126	34*126
紧链方式	液压马达/伸缩机尾紧链	液压马达/伸缩机尾紧链

SGZ900系列刮板输送机



产品特点

- 可用于年产300-400万吨工作面
- 可选端卸或交叉侧卸式机头
- 配套38*137紧凑链，可靠性更高
- 中部配置双层复合板、JFE、hardox等高强度耐磨板
- 单轴伸链轮组件，经特殊优化齿形及材料，齿面硬度可达到55HRC以上，耐磨层深度达到10mm以上
- 配置自动伸缩机尾
- 配套变频软启动和智能监测系统

技术参数

项目名称	技术指标
规格型号	SGZ900/1050
输送能力	1800t/h
设计长度	250m
总装机功率	2*525KW
供电电压	3300V
供电频率	50Hz
卸载方式	端卸/交叉侧卸
启动方式	双速电动机/单速电机+变频器（选配）
中部槽型式	铸焊封底式
中部槽规格	1500*900*320
圆环链规格	38*137（紧凑链）
紧链方式	液压马达，伸缩机尾紧链
圆环链规格	38*137（紧凑链）

SGZ1000系列刮板输送机



产品特点

- 适用于年产400-500万吨工作面
- 经特殊优化齿形及材料，耐磨层深12mm以上
- 中部配置双层复合板、JFE、hardox等高强度耐磨板
- 优质合金钢铸造槽帮，增加Cr、Mo、Ti等元素，调质处理后，性能远高于常规ZG30MnSi
- 配置自动伸缩机尾
- 配套变频软启动和智能监测系统

技术参数

项目名称	技术指标		
规格型号	SGZ1000/1050、SGZ1000/1400	SGZ1000/1710、SGZ1000/2000	SGZ1000/3000
输送能力	2000-2500t/h	2000-3000t/h	3000t/h
设计长度	250-300m	300-350m	300-350m
总装机功率	2*525KW/2*700KW	2*855KW/2*1000KW	3*1000KW
供电电压	3300V	3300V	3300V
供电频率	50Hz	50Hz	50Hz
卸载方式	端卸/交叉侧卸	端卸/交叉侧卸	交叉侧卸
启动方式	双速电动机/单速电机+变频器（选配）	单速电机+变频器	单速电机+变频器
中部槽型式	铸焊封底式	铸焊封底式	铸焊封底式
中部槽规格	1750*1000*352	1750*1000*370	1750*1000*370
圆环链规格	42*146（紧凑链）	48*152（紧凑链）	48*152（紧凑链）
紧链方式	液压马达，伸缩机尾紧链	液压马达，伸缩机尾紧链	液压马达，伸缩机尾紧链
监测形式	智能检测系统（选配）	智能检测系统（选配）	智能检测系统（选配）

SGZ1200（1250）系列刮板输送机



产品特点

- 适用于年产500万吨以上工作面
- 经特殊优化齿形及材料，耐磨层深12mm以上
- 中部配置双层复合板、JFE、hardox等高强度耐磨板
- 优质合金钢铸造槽帮，增加Cr、Mo、Ti等元素，调质处理后，性能远高于常规ZG30MnSi
- 配置自动伸缩机尾
- 配套变频软启动和智能监测系统

技术参数

项目名称	技术指标		
规格型号	SGZ1200/1400	SGZ1200/2000、SGZ1200/2400	SGZ1200/3600
输送能力	2500-3000t/h	3000-3500t/h	3500-4000t/h
设计长度	250-300m	300-350m	300-400m
总装机功率	2*700KW	2*1000KW/2*1200KW	3*1200KW
供电电压	3300V	3300V	3300V
供电频率	50Hz	50Hz	50Hz
卸载方式	端卸/交叉侧卸	端卸/交叉侧卸	交叉侧卸
启动方式	双速电动机/单速电机+变频器（选配）	单速电机+变频器	单速电机+变频器
中部槽型式	铸焊封底式	铸焊封底式	铸焊封底式
中部槽规格	1750*1200*352	1750*1200*370	1750*1200*390
圆环链规格	42*146（紧凑链）	48*152（紧凑链）	52*170（紧凑链）
紧链方式	液压马达，伸缩机尾紧链	液压马达，伸缩机尾紧链	液压马达，伸缩机尾紧链
监测形式	智能检测系统（选配）	智能检测系统（选配）	智能检测系统（选配）

转载机



产品介绍

- 顺槽桥式转载机可与工作面刮板输送机、破碎机及自移装置配套使用，使煤炭由刮板输送机经转载机转载到皮带机上。

参考型号

转载机型号
SZZ764系列转载机
SZZ800系列转载机
SZZ900系列转载机
SZZ1000系列转载机
SZZ1200系列转载机
SZZ1350系列转载机
SZZ1600系列转载机

破碎机



产品介绍

- 破碎机安装在转载机中间段，大块物料经过破碎机后经过转载机机头卸载到皮带机尾自移装置上。

参考型号

破碎机型号
PLM1000破碎机
PLM1800破碎机
PLM2000破碎机
PLM2500破碎机
PLM3500破碎机
PLM4000破碎机
PLM5000破碎机

SANYI

三一重装国际控股有限公司

地址：沈阳市经济技术开发区开发大道16号街25号 邮编：110027

客户服务电话：400-8808-318 网址：www.sanyhe.com

温馨提示：由于技术不断更新，技术参数和配置如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备，本页仅供参考，以实物为准。
版权为三一重装所有，未经三一重装书面许可，本页任何内容不得被抄袭或抄袭用于任何目的。

2022年7月修订



关注微信公众号，了解更多详情