



SHREDDER
撕碎机
SHREDDER



无锡瑞莱格机械有限公司
WUXI RITECH MACHINERY CO.,LTD

工厂地址：无锡市惠山区前洲街道前石路332号
销售电话：187 5157 3031
电子邮箱：leo@ritech-recycling.com
chinaleoxu@126.com
网址：www.ritech-recycling.com



无锡瑞莱格机械有限公司
WUXI RITECH MACHINERY CO.,LTD

www.ritech-recycling.com

企业简介 Company Introduction

无锡瑞莱格机械有限公司的核心团队在塑料和轮胎回收机械行业具有超过20年以上的设计、生产和应用经验。瑞莱格采用德国先进的设计理念和制造技术，不断研发新产品。经过多年努力，公司拥有多项专利技术，公司产品通过了CE认证。目前主力产品有GH重型粉碎机，GF中型粉碎机，S和SS单轴撕碎机，SX重型单轴撕碎机和SD双轴撕碎机等破碎设备。同时为全球客户提供高品质的废旧轮胎，塑料回收装备和定制化的回收整体解决方案，极力做到经济效益和绿色环保双赢。

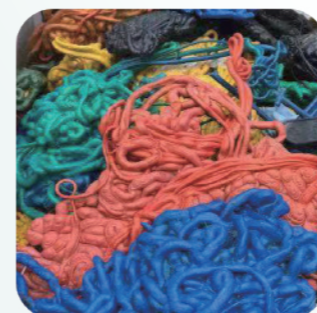
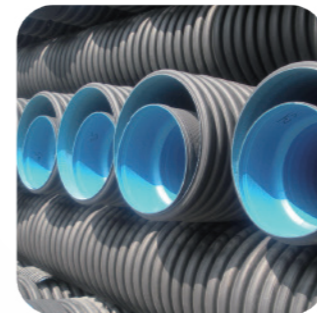
公司产品销售遍及全球各地，并出口北美、欧洲，中东等。技术专业、经验丰富的团队为您提供最完善的售前、售后服务。

使命

以高品质为基础，以技术创新为突破，以客户需求为导向，做行业领先的破碎，回收装备和解决方案提供商。

愿景

专注破碎，回收领域技术发展，聚焦客户的需求和挑战，提供有竞争力的回收方案和高品质回收系统，极力做到经济效益和绿色环保双赢。





SX系列-重型单轴撕碎机

◆ 产品简介

SX系列重型单轴撕碎机是在S系列标准型单轴撕碎机的基础上发展而来。PLC智能控制和坚固耐磨的结构设计是其主要特点。

该系列设备可满足客户对高产能撕碎的需求，尤其适用于宽幅或较厚废纸板、大型家电外壳、废油漆桶、生活垃圾、汽车轮胎、三元催化器等多种单一或混合物料。

◆ 适用物料

- SX系列标准型单轴撕碎机已广泛应用于塑料托盘、IBC垃圾回收桶、大型家电外壳、废旧木柴、高密度机头料……

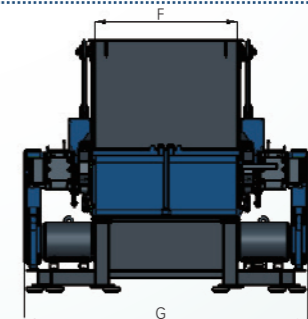
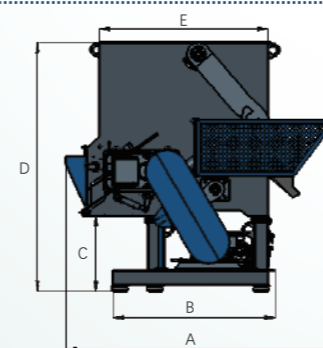


◆ 主要应用领域

- 危险废物处理，如废弃包装物、废三元催化器破碎以及其它废弃混合物等的破碎
- 资源回收利用，如电子废物拆解、废旧汽车拆解、轮胎破碎等
- 水泥窑协同处理
- 城市生活垃圾处理

◆ 产品型号及主要参数

项目	单位	SX1500	SX2000	SX3000
喂料口尺寸	mm	2540x1620	2540x2020	2540x3000
转子直径	mm	750	750	750
转速	rpm	52	52	52
马达功率	kw	2×75	2×90/2×110	2×132
转子刀具数	pcs	76	96	136
定刀数	pcs	4×2	5×2	7×2
推料器功率	kw	11	11	11
筛网尺寸	mm	40~100	40~100	40~100
粉碎室尺寸	mm	1500x1490	1500x1900	1500x2790
机械外观尺寸	长 A	mm	3600	3600
	长 B	mm	2260	2260
	宽 C	mm	870	870
	宽 D	mm	3350	3350
	高 E	mm	2540	2540
	高 F	mm	1620	2020
	高 G	mm	3500	4000





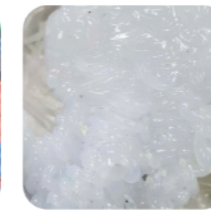
SA系列-小型单轴撕碎机

◆ 产品简介

SA系列小型单轴撕碎机是针对小体积和壁厚的废旧塑料制品而特别研发的新型机种。该机型配备了E型平滑转子，外置轴承座设计，安全可靠，有效实用。

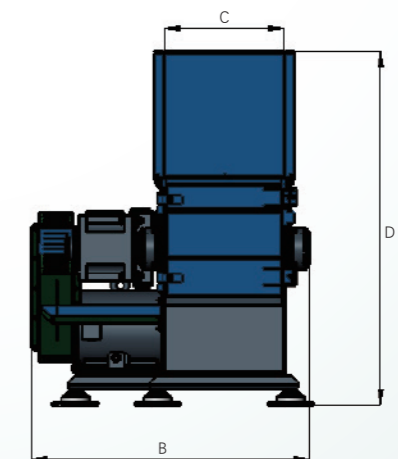
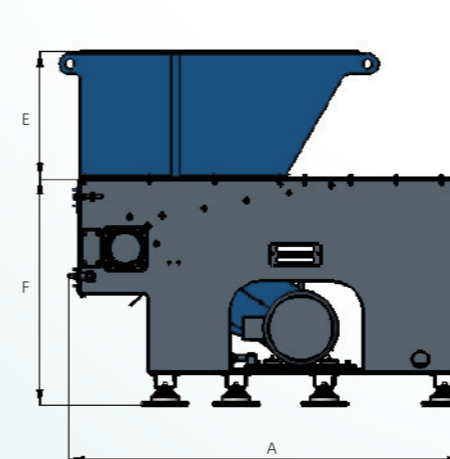
◆ 适用物料

- 小体积，厚壁的管材
- 塑料生产厂的废旧中空、片材、板材
- 挤出生产线产生的废料



◆ 产品型号及主要参数

项目	单位	SA550	SA850
喂料口尺寸	mm	580×900	880×900
转子直径	mm	251	251
转速	rpm	90	90
马达功率	kw	18.5 ~ 22	30
转子刀具数	pcs	13或26	20或40
粉碎室尺寸	mm	1894×1348×580	1894×1348×880
机械外观尺寸	长 A	mm	1894
	高 B	mm	1348
	宽 C	mm	580
	长 D	mm	1723
	长 E	mm	1020
	长 F	mm	620



SD系列-双轴撕碎机

◆ 产品简介

SD系列双轴撕碎机的特点是产量大、通用性高、低转速、高扭矩、粉尘低、噪音低。该设备适合剪切各种高强度的物料，可广泛应用于大体积高强度需要预撕碎的物料，以及撕碎后包含异物的成捆物料，如危险废弃物、油漆桶、橡胶轮胎、大型废旧家电和电器、生活垃圾以及各种工业废料等。此外，该设备也适合于垃圾衍生燃料、固体回收燃料 (RDF/SRF) 领域。

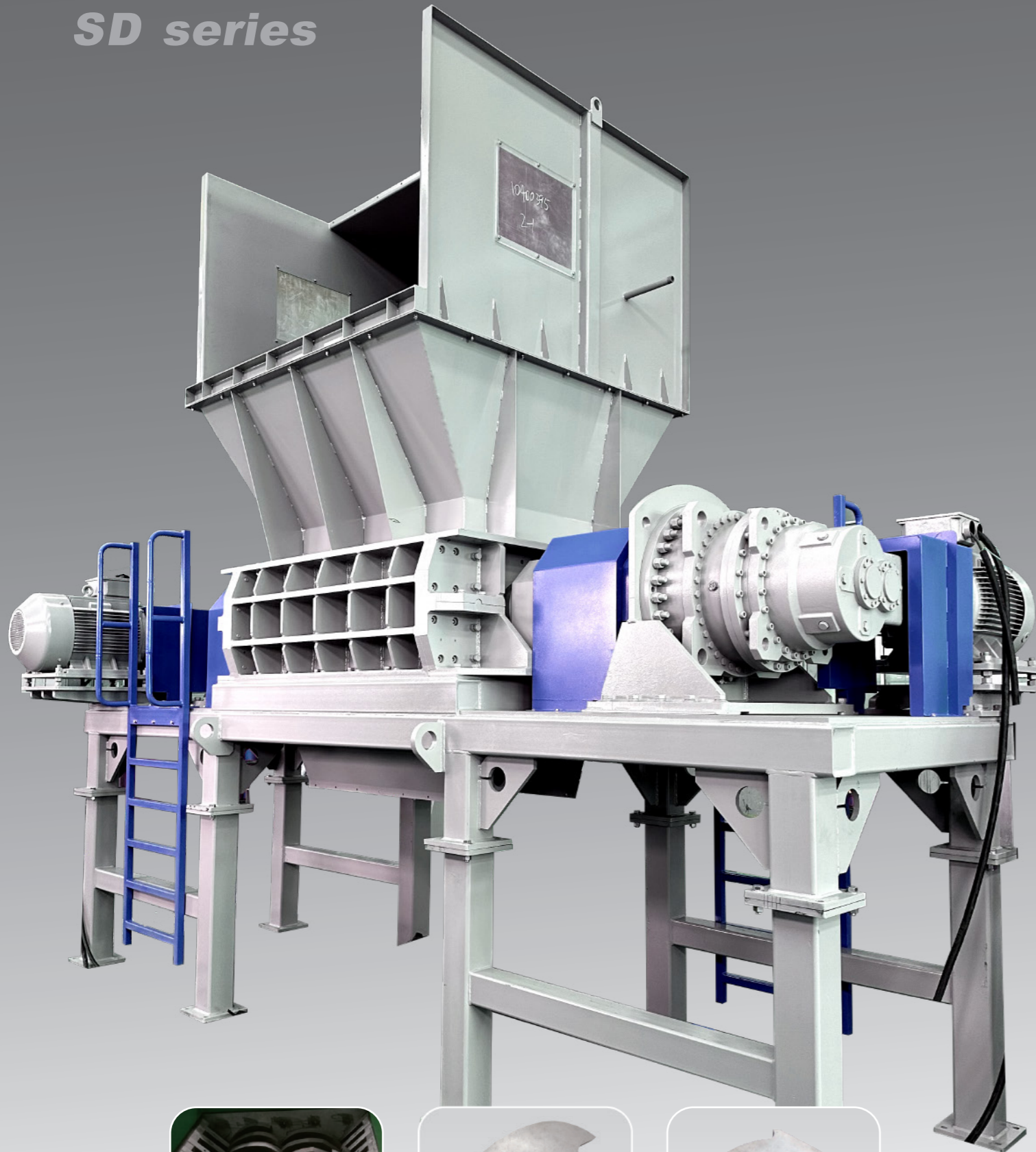
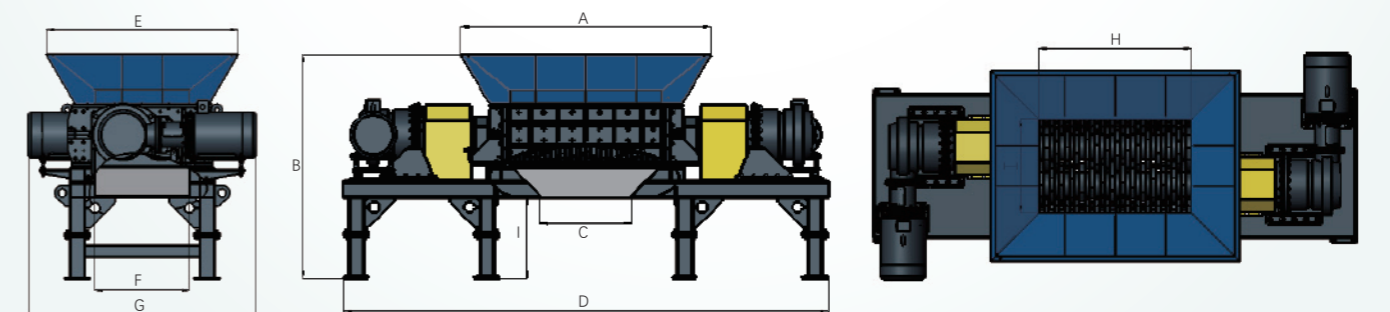
◆ 主要应用领域

- 资源回收利用，如电子废物拆解、废旧汽车拆解、轮胎破碎等
- 城市生活垃圾处理
- 危险废物处理，如医疗废物、废电路板、废弃包装物及其它危险废物等
- 垃圾衍生燃料、固体回收燃料 (RDF/SRF)
- 水泥窑协同处置
- 垃圾焚烧
- 生物质能源
- 一般工业固体废物处置



◆ 产品型号及主要参数

项目	单位	SD1000	SD1500	SD2000	
进料口尺寸	mm	1030×940	1530×940	2040×1320	
转子直径	mm	500	500	650	
转速	rpm	11.6 ~ 12.9	11.6 ~ 12.9	9.1 ~ 10.4	
马达功率	kw	2×18.5 2×22/2×30	2×37/2×45 2×55/2×75	2×75 2×90/2×110	
转子刀具数	pcs	20	30	28	
粉碎室尺寸	mm	3500×1900×2000	5000×2300×2250	7000×3200×4000	
机械外观尺寸	长 A	mm	2000	2500	3600
	高 B	mm	2000	2240	4000
	宽 C	mm	700	920	1500
	长 D	mm	3500	4860	7000
	长 E	mm	1500	1910	3000
	长 F	mm	640	940	1500
	长 G	mm	1900	2265	3200
	长 H	mm	1030	1530	2030
	长 I	mm	640	940	1530





S系列-标准型单轴撕碎机



◆ 产品简介

S系列标准型单轴撕碎机是专为大量回收利用行业客户要求开发的一款机型，它配有强有力摇摆型液压推料器，该设计可有效避免堵料情况的发生，能够减少内部导轨的磨损。它的液压工作站与撕碎机的腔体紧密融合，既节约了空间又保护了液压站，同时方便了维护和保养。所有的S系列机型都配备了E型平滑转子，外置轴承座设计依据液压筛网托架，安全可靠，有效实用。

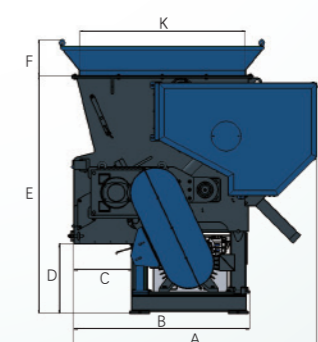
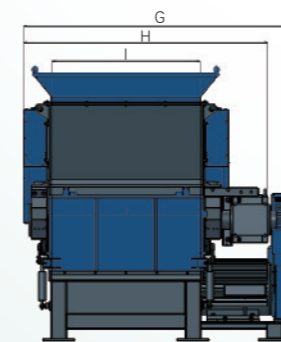
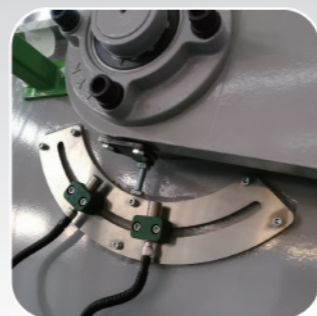
◆ 适用物料

● S系列标准型单轴撕碎机已广泛应用于塑料托盘、IBC垃圾回收桶、大型家电外壳、废旧木柴、高密度机头料……



◆ 产品型号及主要参数

项目	单位	S850	S1200	S1500	S2000	
喂料口尺寸	mm	840×1570	1120×1570	1400×1570	1960×1570	
转子直径	mm	457	457	457	457	
转速	rpm	74	74	74	74	
马达功率	kw	37/45/55	55	75	2×55/2×75	
转子刀具数	pcs	60	81	102	144	
定刀数	pcs	2×3	2×4	2×5	2×7	
推料器功率	kw	3.75	5.5	5.5	5.5	
筛网尺寸	mm	40~100	40~100	40~100	40~100	
粉碎室尺寸	mm	800×730	800×1000	800×1290	800×1860	
机械外观尺寸	长 A	mm	2300	2300	2300	2300
	长 B	mm	1650	1650	1650	1650
	长 C	mm	540	540	540	540
	高 D	mm	660	660	660	660
	高 E	mm	2250	2250	2250	2250
	高 F	mm	350	350	350	350
	宽 G	mm	1990	2270	2600	3720
	宽 H	mm	1730	2000	2340	3340
	宽 I	mm	840	1120	1400	1960
	宽 J	mm	860	1140	1420	1980
长 K	mm	1570	1570	1570	1570	



SR系列-大口径管材专用撕碎机

◆ 产品简介

SR系列管材/型材单轴撕碎机是根据大口径塑料管材和型材客户的进一步需求而开发的，此机型有独特设计的水平喂料槽，带有HMI显示屏，有专为管材撕碎设计的PLC控制器，可根据客户要求表面硬化处理或耐磨装置。

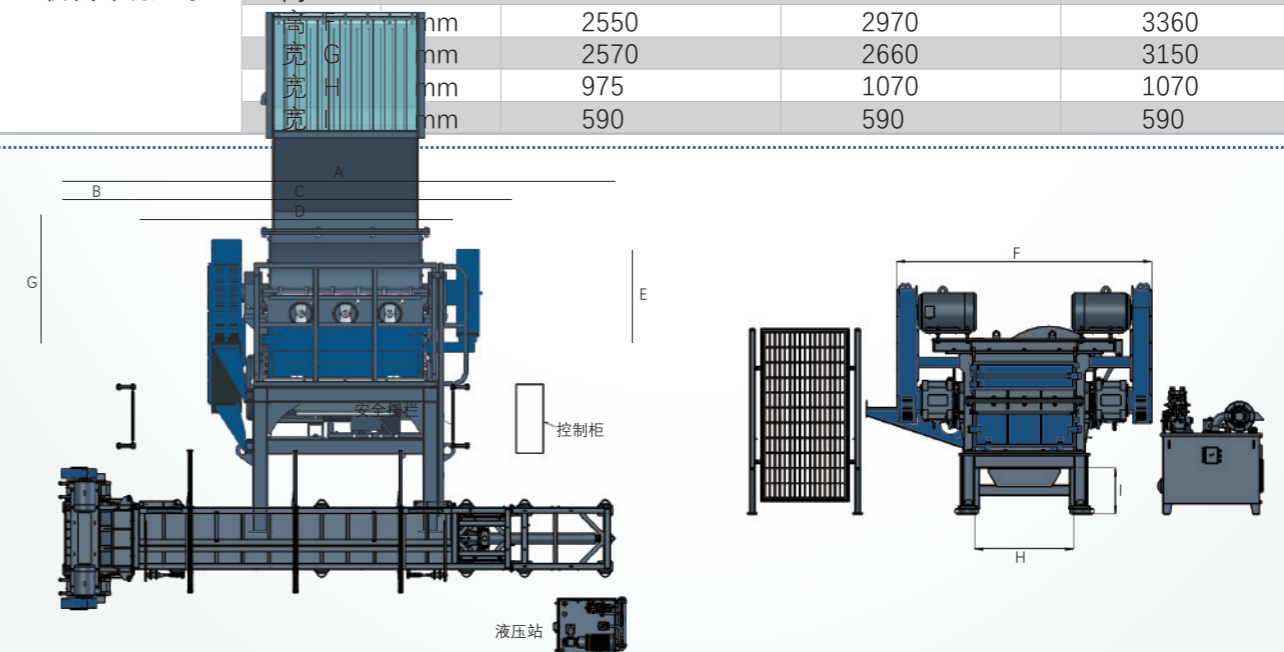
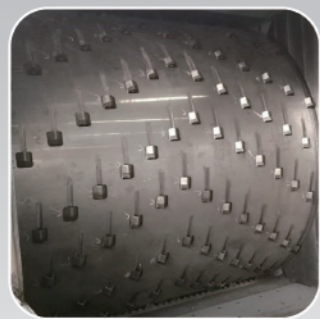
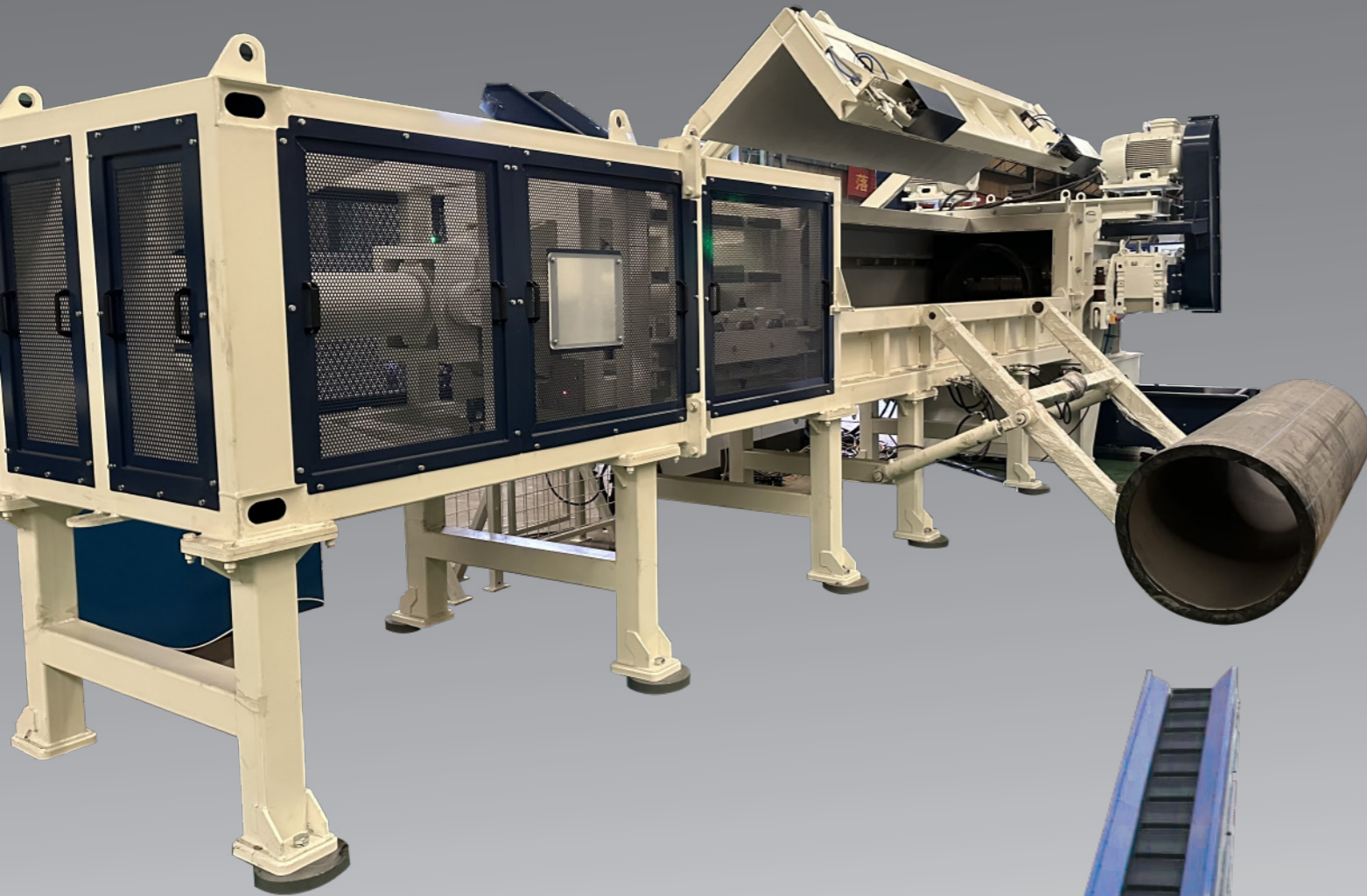
◆ 适用物料

SR系列撕碎机适用于大口径的PE、PP、PVC、HDPE实壁管材、双层波纹管 and 包扎成捆的小口径管材和型材。



◆ 产品型号及主要参数

项目	单位	SR800	SR1000	SR1500	
喂料口尺寸	mm	3860×700	6700×870	6700×1300	
转子直径	mm	800	980	1430	
转速	rpm	40	36	23	
马达功率	kw	2×37	2×45	2×55	
转子刀具数	pcs	60	108	204	
定刀数	pcs	3	4	5	
推料器功率	kw	15	15	15	
机器重量	ton	11	20	25	
粉碎室尺寸	mm	3500×630	6000×800	6000×1200	
机械外观尺寸	长 A	mm	7700	11900	12200
	长 B	mm	1420	1540	1800
	长 C	mm	5060	8100	8100
	高 D	mm	3860	6700	6700
	高 E	mm	1730	1840	2320
	壳宽 G	mm	2550	2970	3360
	壳宽 H	mm	2570	2660	3150
	壳宽 I	mm	975	1070	1070
	mm	590	590	590	



SD双轴撕碎机-危险废物处置

◆ 产品简介

- 进口合金刀具，抗冲击能力强
- 刀具磨损后，采用欧洲最先进的刀具涂焊修复技术，实现刀具重复使用，大大的降低刀具的维护成本
- 刀具内孔与主轴面均采用八方设计，实现刀具受力的均匀性
- 刀具按螺旋线排布，实现高效切削
- 针对大型物料，配备液压自动喂料系统
- 轴承外置，更加有效的防水防尘，适应复杂工况环境
- 无网式控制出料尺寸，提高破碎效率
- 西门子PLC实时监控电机电流，载荷过载时刀轴自动反转，保护电机 (☆自动消防系统，确保系统安全运行)
- 液压排料门，降低工人的劳动强度
- 液压压料器破，碎硬质物料不打滑

◆ 解决方案

- 实现物料颗粒尺寸的均匀化，方便物料的焚烧，提高焚烧效率
- 一站式提升机+破碎机+消防系统设备，降低操作风险



◆ 细化物料

- 将大块物料破碎成小块
- 解决大块物料无法进料堵料的难题

◆ 未破碎物料焚烧难题

- 物料过大过长，进料尺寸大于窑口尺寸无法进窑焚烧
- 大块物料进窑焚烧不充分，降低焚烧效率
- 工业废液易燃易爆泄漏，易造成危险

◆ 方便物料运输

- 破碎后物料尺寸均一
- 方便抓斗或输送机输送
- 方便后端混合器及固体泵混合输送

