

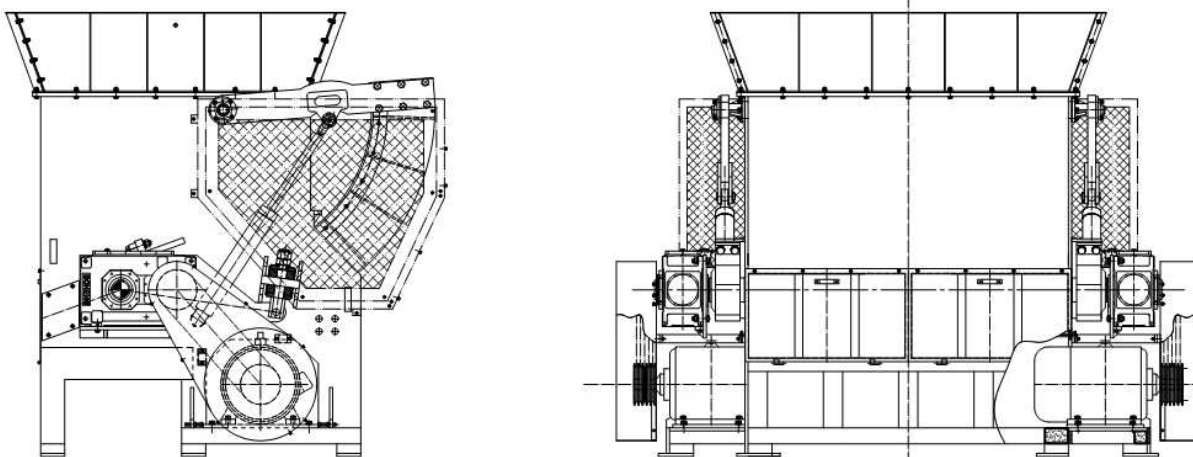
DZ2000 重型摆臂式单轴撕碎机

沥青防水卷材撕碎项目配置

一、产品概述

DZ2000 是一款重型单轴撕碎机，适用于难处理的大体积固体物料。典型应用物料包括塑料、橡胶、纤维、纸张、木材、电气元件、电缆、注塑水口料、PET 瓶、纸板、电路板和塑料桶。设备选型及最终配置取决于进料尺寸、物料特性和所需处理量。

本项目针对采用聚酯或玻璃纤维增强的 SBS/APP 沥青防水卷材进行配置，可处理成卷材料、片材、长条边角料及预撕碎料。



设备总布置示意图 仅供参考 不得用于施工

二、DZ2000 技术参数

参数	DZ2000
整机长度	4,620 mm
整机宽度	2,980 mm
整机高度	2,750 mm
液压油缸行程	550 mm
转子直径	Ø480 mm
转子转速	83 r/min
标准筛网孔径	60 mm
动刀	156 片，SKD-11
定刀	4 + 4 片
主驱动功率	90 + 90 kW
液压功率	7.5 kW
整机重量（约）	12,500 kg

三、项目专用配置

- 采用双电机、双减速机驱动，提供高扭矩并确保运行稳定。
- 配备专用防缠绕转子及切削配置。
- 标配转子轴内部水冷系统及连接接口。
- 配备进料端水雾喷嘴及接口，外部水源由客户提供。
- 采用施耐德电气元件和西门子 PLC，具备过载监测、自动反转及重新启动控制逻辑。

四、结构与运行特点

液压送料：采用独立液压摆臂送料系统，结构坚固，运行稳定。

高扭矩驱动：转子通过齿轮减速机驱动，实现低速、高扭矩运行。减速机及减振结构有助于保障设备安全、稳定运行。

自动控制：采用西门子 PLC 控制，实现正反转、过载响应以及自动停机和重新启动控制。

切削系统：SKD-11 动刀呈 V 形排列，使切削更均匀，并降低能耗和噪声。每片动刀具有四个可用切削刃，磨损后可旋转 90° 换刃使用。刀具标称硬度为 HRC 58。

维护便利性：动刀采用螺栓固定，可拆卸清洁、检查和维护。采用重载轴承，具备较高承载能力和较长使用寿命。

电气品牌：本项目电气元件采用施耐德，PLC 采用西门子。最终电机品牌及详细电气清单以经批准的技术附件为准。

冷却接口：提供转子轴水冷接口，外部循环水装置不包含在供货范围内。



设备参考照片

联系我们

邓浩 总经理

 电话: +86 159 0178 2779 (微信同号)

 邮箱: denghao8410@gmail.com

上海越都科技有限公司

 全球网站: <https://yuedushredders.com>

 官方邮箱: yuedushredders@gmail.com / sales@yuedushredders.com

 销售主管: +86 159 178 2779 (微信同号)

 行政主管: +86 137 6138 5116

 总部热线: +86 21 519 000 20

 公司总部地址: 上海宝山市工业园城银路555号12号楼

关于我们

上海越都科技有限公司 是一家上海高新技术企业，专注于粉碎和销毁设备的研发制造。我们服务的行业涵盖政府机构、金融机构、军队部门、企业和回收行业等多个领域。

我们的产品包括办公和工业级碎纸机、硬盘销毁机、塑料破碎系统以及完全定制的销毁中心解决方案。从设计到交付，我们帮助客户实现高效、安全且合规的材料销毁。

我们的使命

我们长久专注于粉碎和销毁行业，持续为全球客户解决各种材料的保密销毁和处置回收难题。

 全球网站: <https://yuedushredders.com>

 官方邮箱: yuedushredders@gmail.com

 联系电话: +86 159 0178 2779