



卓越的在线回收方案



ZERMA

The Home of Size Reduction



ZERMA始终追求完美的塑料回收方案。

针对在线回收领域，**ZERMA**拥有以下系列：

GSL 低速破碎机可直接回收注塑机产生的边角料和水口料

GST 隔音破碎机带有牢固正切喂料斗和高效的破碎腔体

GSC 隔音紧凑型破碎机适用于多种材料在线回收

GSE 非隔音设计，其余结构和功能同**GSC**系列

所有机型具备以下优势：

- 回收理想
- 颗粒均匀
- 低生热
- 低噪音
- 占地小，易维护

有效管理您的边角废料

塑料细化回收，如注塑成型和挤出成型的边角料回收利用，通常要求较高的专业技术和经验。

ZERMA历史悠久，不断研发和完善回收技术，生产和销售回收设备，适用于各个回收领域。

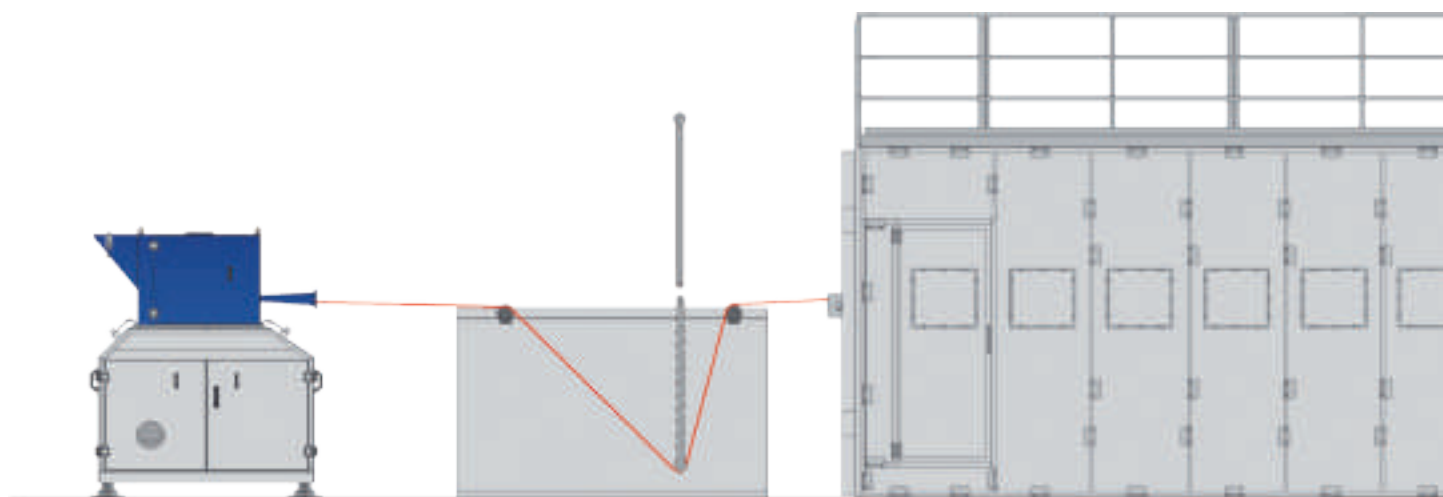
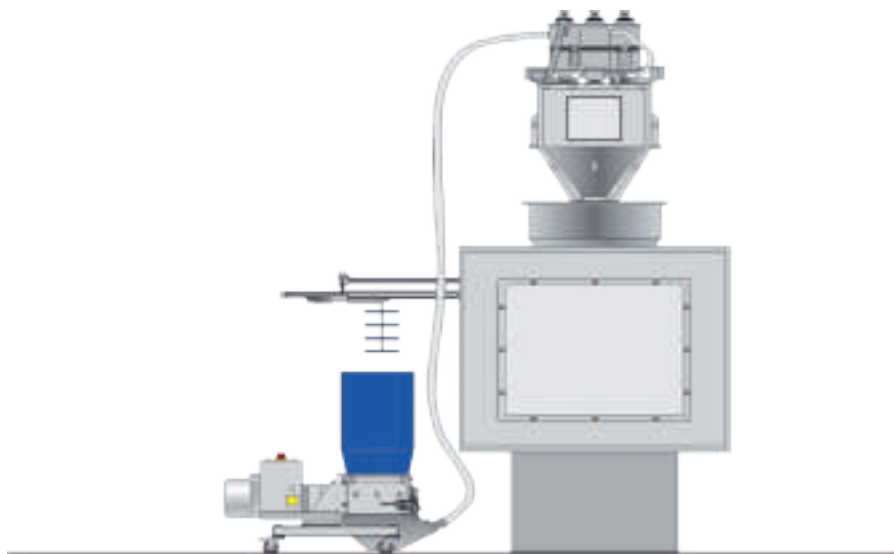
PC/ABS

POM

实用在线回收搭配

GSL 低速破碎机

用于直接回收注塑机产生的水口料和不良品，回收颗粒循环用于生产。



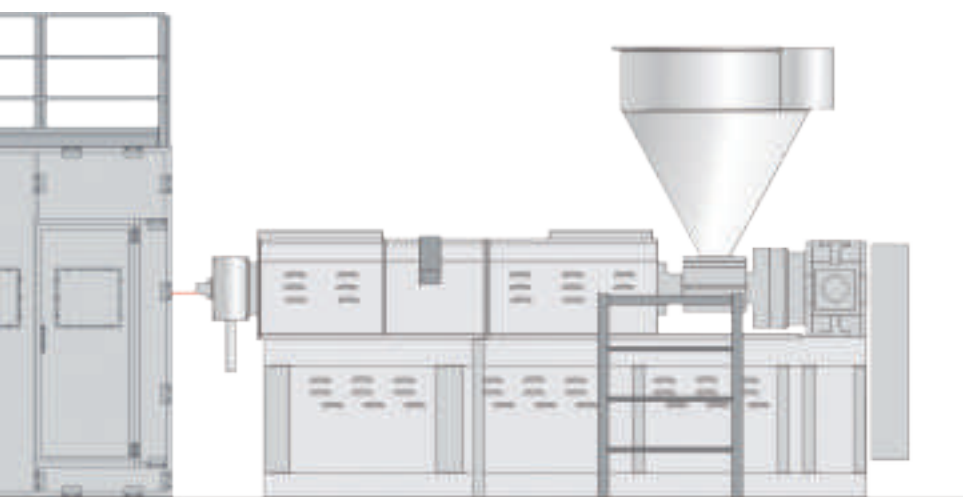
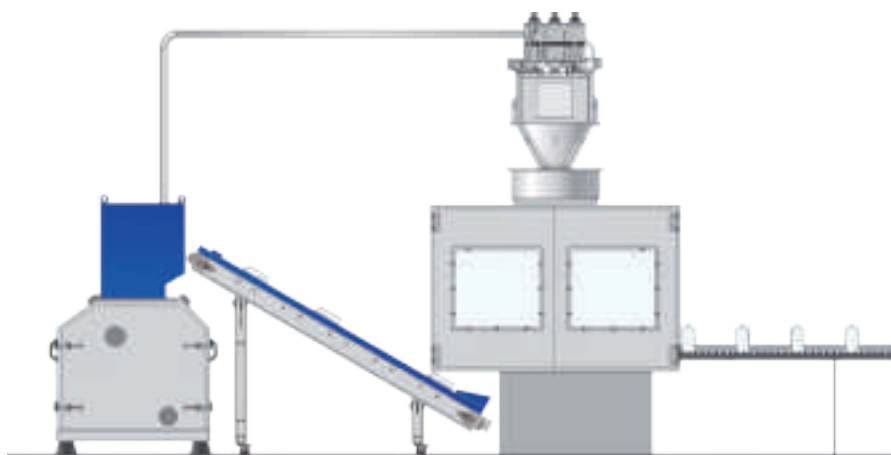
ZERMA 破碎机可与多种生产设备搭配使用，回收注塑生产线如瓶盖、电视机壳和汽车零部件的水口料和不良品以及吹塑生产中的废料。

此系列机型选配滚轴喂料系统即可用于在线回收挤出成型和热塑成型产生的边角废料。

ZERMA 研发团队技术娴熟、经验丰富，可根据客户设施设备的具体需求进行量身设计。

GST 破碎机

用于吹塑生产回收。通过输送带将边角料投入破碎机进行破碎，碎料直接回到挤出机进行生产。



GSC 破碎机

用于热塑成型废料回收。双料斗设计，在线废料回收和不良品回收同时进行。

领先技术—高效实用

现行在线回收的最佳选择

ZERMA 破碎机GSL,GST,GSC系列专为在线回收各种边角废料设计, 回收材料可用料仓进行收集或与新料混合后立即投入生产。机器外形紧凑且噪音低, 非常适合生产型厂家自助回收。



- 破碎机可与生产型设备结合使用
- 低粉尘, 低噪音
- 易于维护, 操作安全
- 转子和刀片根据不同在线回收应用专门定制



GSC

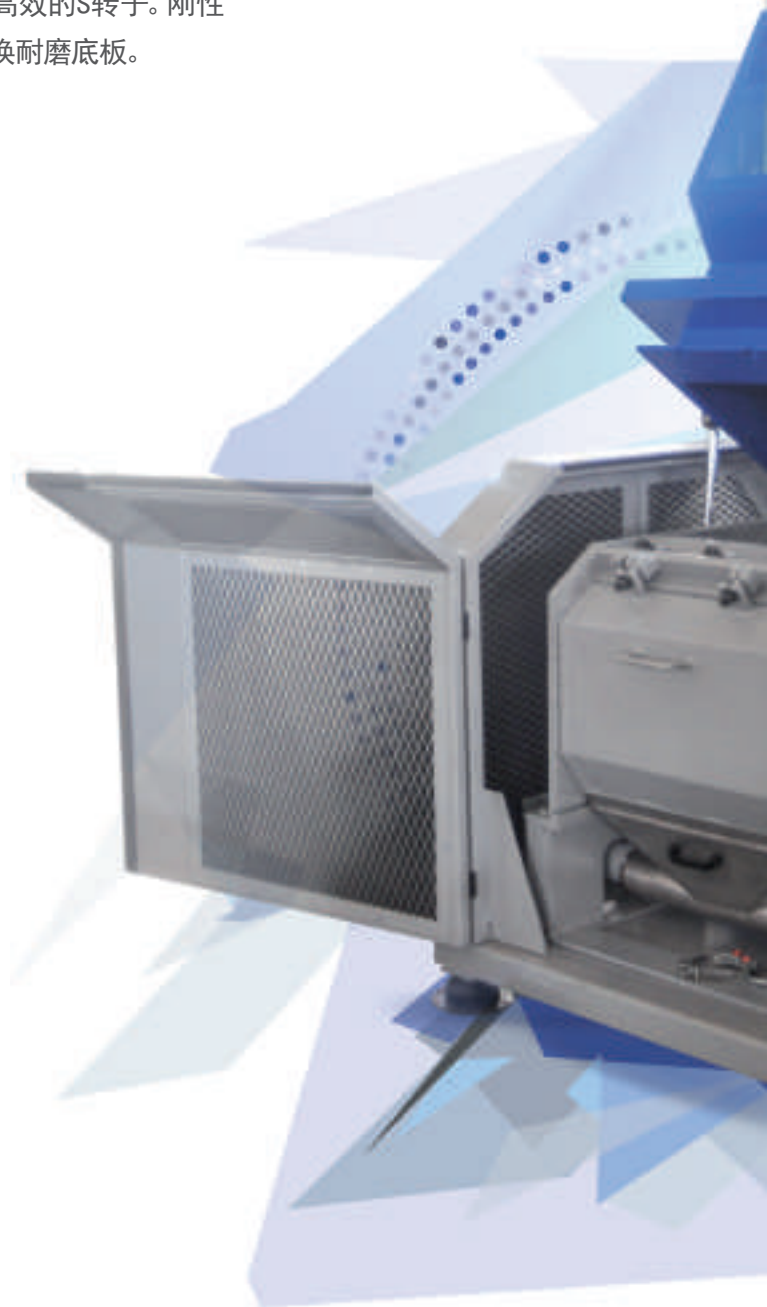
GSL

ZERMA 在线回收系列破碎机

GST 系列—牢固正切喂料斗设计

ZERMA 破碎机GST系列具有两种转子直径，分别是250mm和400mm，转子宽度由300mm至1000mm可供选择。

GST系列根据功率大小分别配有开放式的F转子和重型高效的S转子。刚性设计使其性能可靠，集诸多优点于一身，譬如安装可替换耐磨底板。



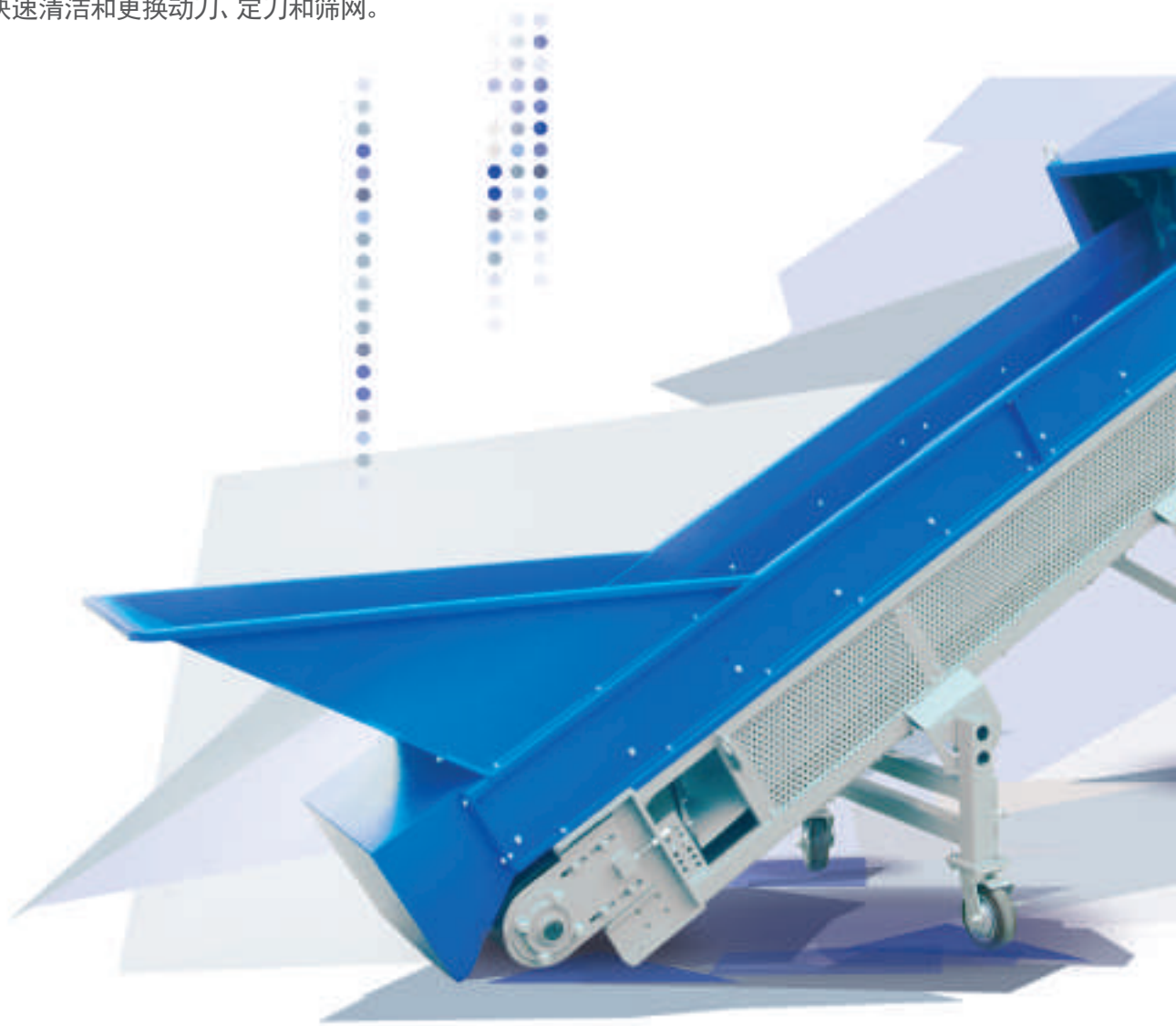
- 紧凑型设计
- 隔音型腔体和料斗
- 高效喂料和曲线后壁设计
- 大面积筛网
- 可机外调整刀具



外形紧凑—高效实用

GSC 系列—全能型破碎机

ZERMA GSC 系列隔音紧凑型破碎机带有整体隔音装置，充分降低运转噪音。可提供不同的转子设计，转子宽度覆盖300mm至1400mm，转子直径从300mm到700mm。腔体的整体焊接钢结构和V型转子设计的结合，确保机器运转平稳，性能可靠。有效降低噪音的同时，隔音装置易于打开，便于清洁和维护腔体，并可快速清洁和更换动刀、定刀和筛网。





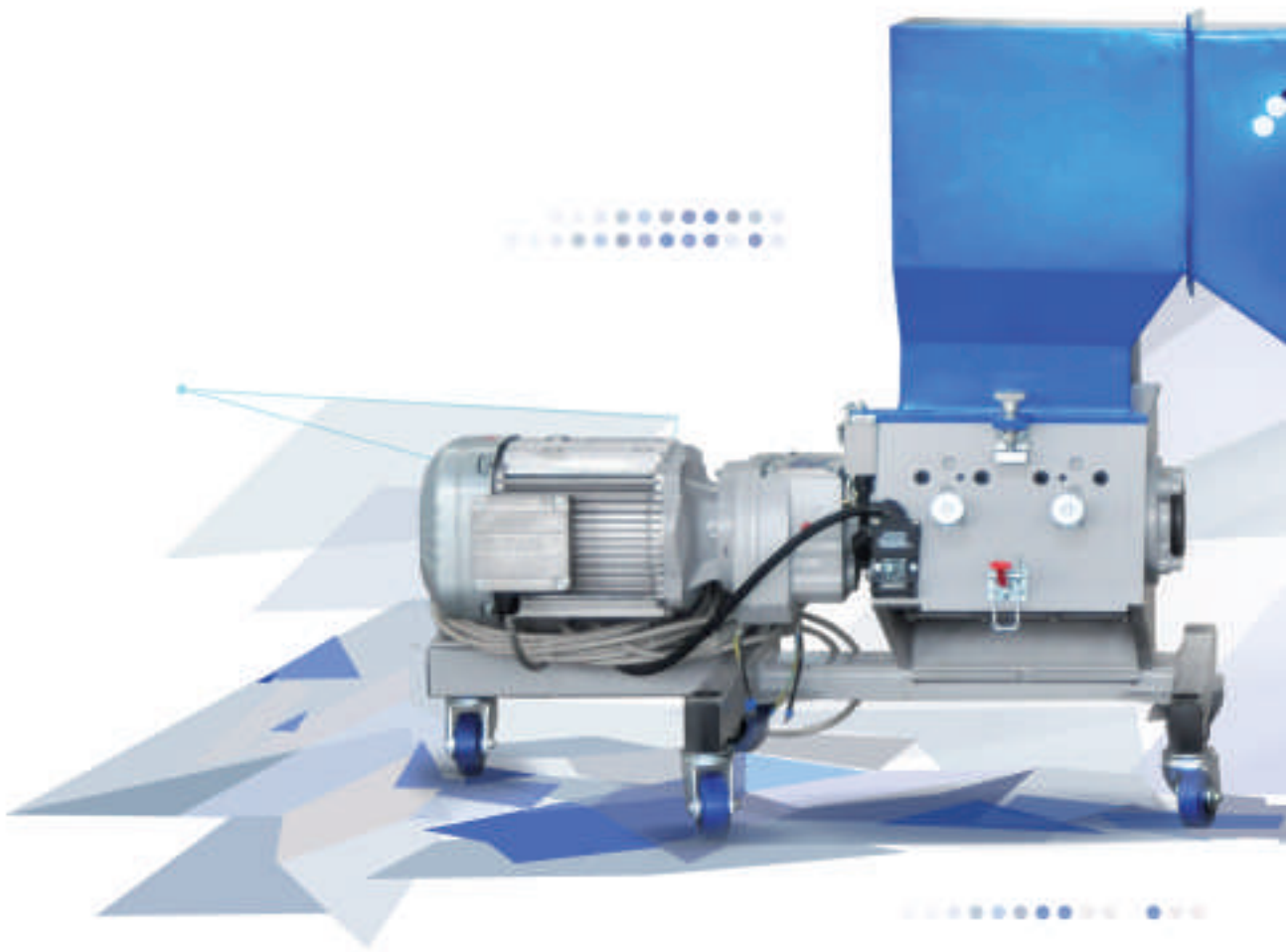
- 紧凑型设计
- 多型号转子可供选择
- 配有隔音装置
- 可机外调整刀具
- 集成控制系统

GSC – 搭配进料输送带

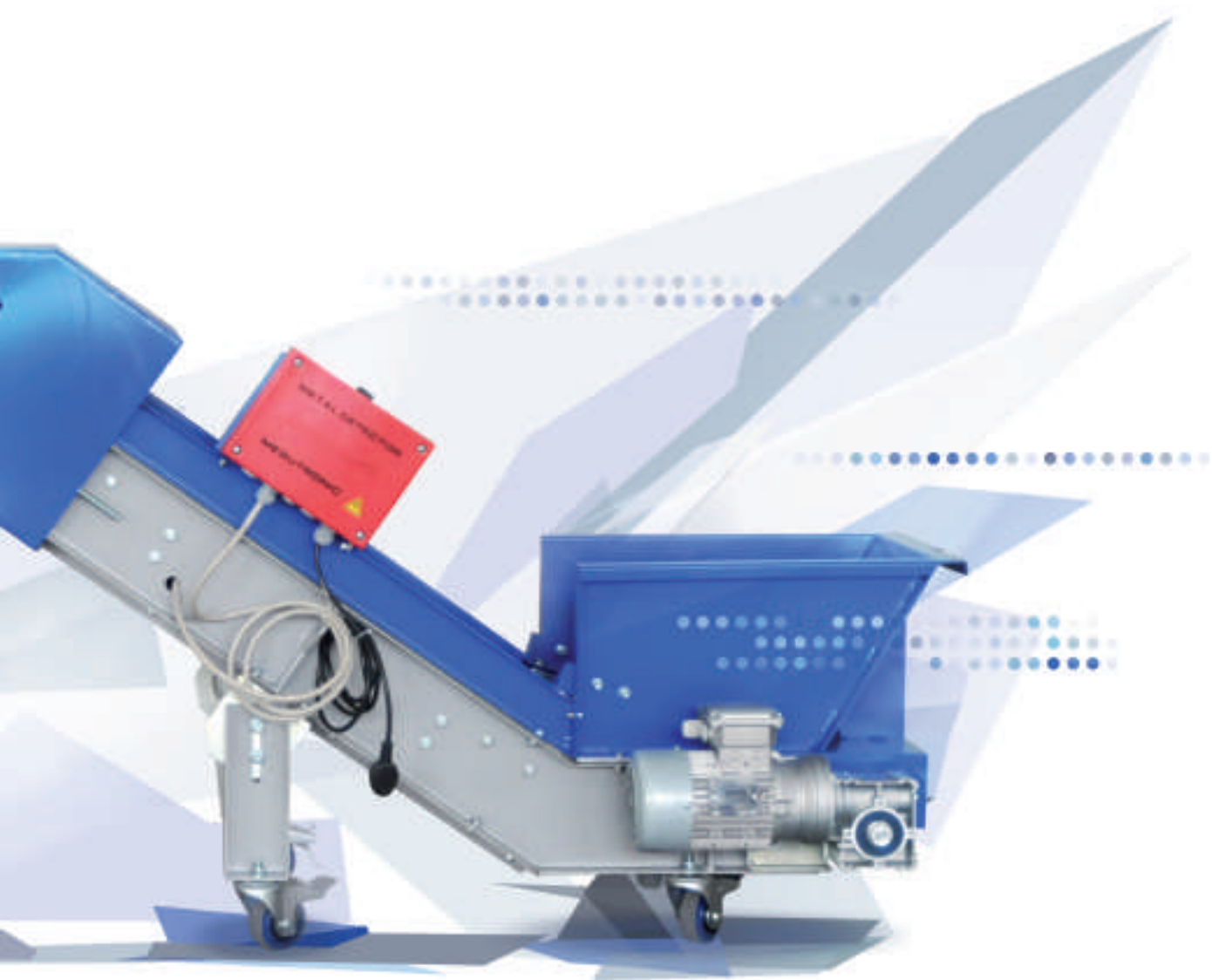
有效切割—高效实用

GSL 系列—性能可靠的低速破碎机

机边在线破碎机**GSL**系列低速运转，保障其低噪音和低粉尘。转子刀具的特殊造型确保其在多次重磨后仍然保持固定的切割曲线和切割间隙，无需调整。配套隔音料斗可根据客户具体需求进行定制。所有GSL系列机型均可连接真空吸料机将回收材料输送到生产线上。



GSL – 搭配输送带和金属探测器



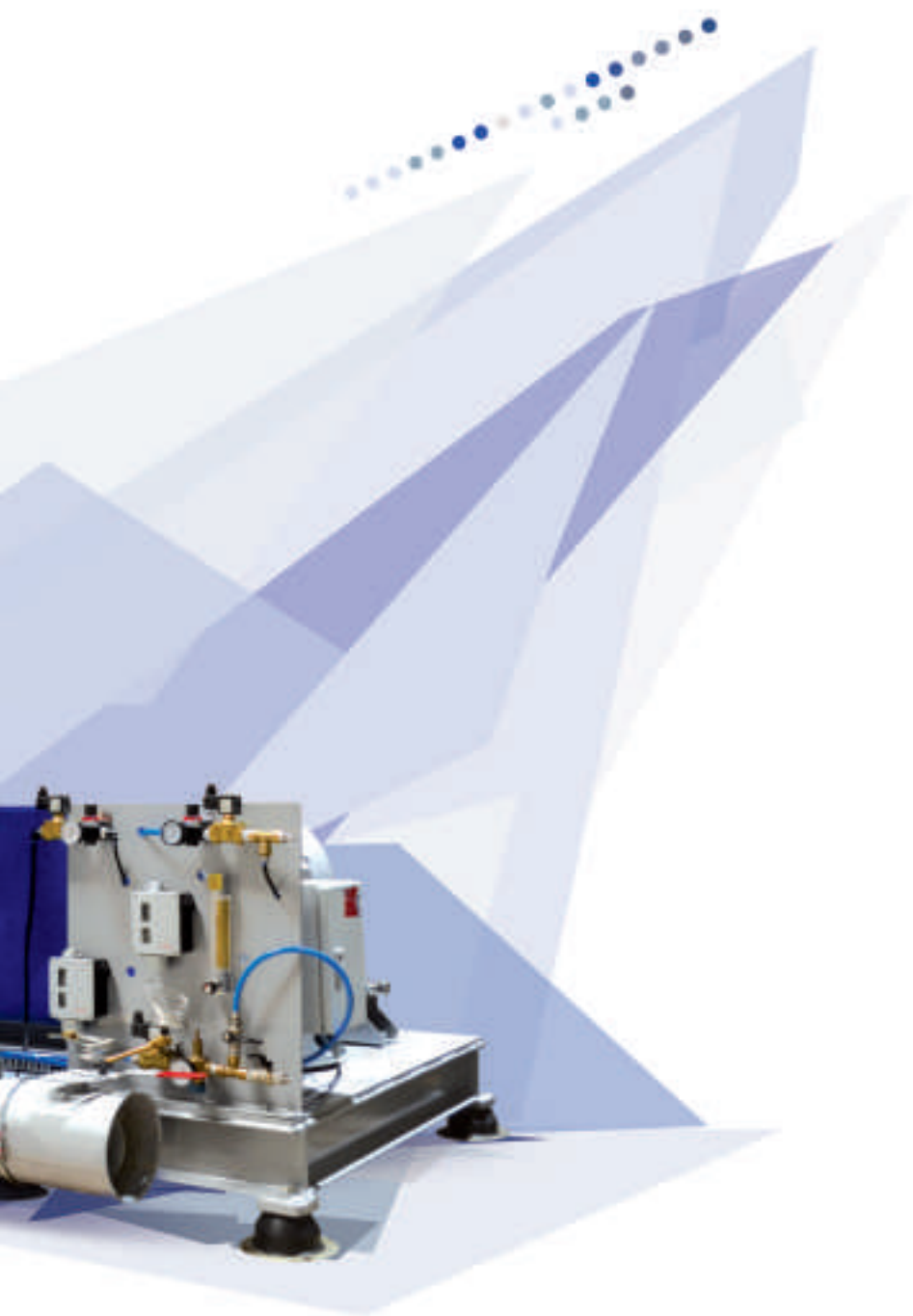
- 直接驱动
- 专门设计的刀具重磨后无需调整
- 易于清洁和维护
- 机架和料斗可根据客户需求定制

低速运转—高效实用

PM 系列—高速精密磨粉机

PM系列磨盘式磨粉机的磨盘直径最小为300mm，最大为800mm。该系列磨粉机属高速精密设备，用于将硬度适中、耐冲击及易碎的不同材料研磨成微粒。要磨粉的材料经垂直的固定磨盘中心吸入研磨腔，在固定磨盘和转动磨盘之间，由动刀磨盘高速运转产生的离心力甩向外缘。研磨出的粉料由研磨腔通过风机和旋风系统进行收集。可根据客户具体磨粉需求选择单片式磨盘或分体式磨盘。

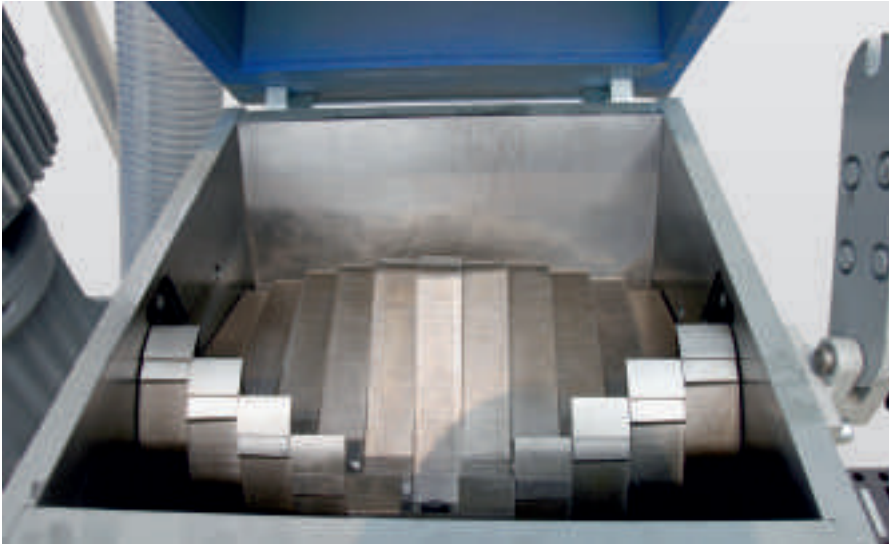




- 研磨间隙调整方便
- 单片磨盘和分体式磨盘可供选择
- 能耗低，产量高
- 设计创新且高效
- 配套设施齐全
- 易于控制温度

高速精密—高效实用

技术细节—精心研发，高效设计



GSL:

转子刀具的特殊造型确保其在重磨后仍然保持固定的切割曲线和切割间隙，无需复杂的刀具调整。



GSL:

使用固定夹具及手动螺栓，无需任何工具即可拆机对破碎腔、吸料斗和筛网区域进行清洁和维护。



GSL:

阶梯型转子刀片使得任何时候只有一片刀具在进行切割，从而增加了切割扭矩。基于以上原因，**GSL**系列破碎机均适用于回收各种实心材料和厚壁水口料。



GST, GSC, GSE:

多种转子可根据具体需求进行选配，所有转子均采用V型切割技术，确保高品质破碎。

GST, GSC, GSE, GSL:

所有机型均符合最新机械和电气安全标准。





GST:

腔体后壁曲线设计避免堵料现象发生，确保下料通畅。



GST, GSC:

腔体内可替换耐磨底板配置，即使回收特殊材料仍可保障机身使用寿命。



GST, GSC, GSE:

为保持机器尽可能紧凑，马达和开关装置融入机器隔音罩。

GST, GSC, GSE:

简洁明了的设计便于用户快捷地清洁和维护破碎腔。



领先技术—高效实用

技术细节



ZERMA磨粉机PM系列可选配单片式磨盘或分体式磨盘，二者的材质均为优质工具钢，均可根据客户需要进行抗磨损加工处理，以延长其使用寿命。



磨粉过程中实行温度监控，磨粉机配有自动冷却系统，确保其工作温度控制在限定的范围。



磨粉机通过使用振动喂料斗进行喂料，喂料速度可根据马达电流量和研磨材料的温度自动进行调整。



典型的使用**ZERMA**磨粉机**PM**系列进行磨粉回收的是PVC领域的管材和型材行业，可与撕碎机和破碎机同步在线高效回收生产线上的废品。

PM系列磨粉机在另一领域的应用主要是滚塑行业回收PE材料，为生产线提供PE粉料，通常配套使用振动筛以确保为滚塑生产供应的粉料细度精确，进而保证滚塑成型产品表面光滑，厚度均匀。

技术参数

所有型号可选配>5mm或>8mm的筛网，每一机型均可配2排定刀。

机器型号的命名依据为转子直径和转子宽度 (A/B)

- A = 转子宽度 mm
- B = 转子直径 mm
- C = 驱动功率 kW
- D = 动刀数量 pcs
- ExF = 有效工作区域 mm x mm

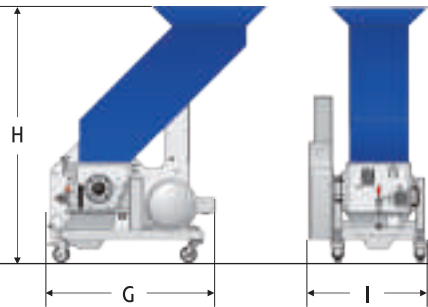
- 所有长度单位为 mm
- G = 长度
 - H = 高度
 - I = 宽度

GSL 系列

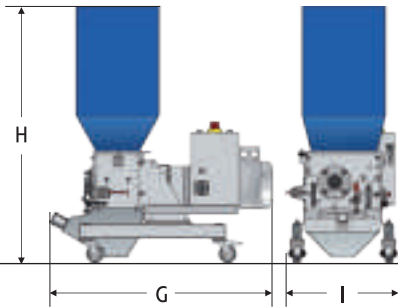
A/B	150/150	150/250	150/350	180/120	180/180	180/300	180/430	300/400	300/600	300/800
C	1,5	2,2	3	2,2	3	4	4	7,5	11	18,5
D	15	27	36	12	18	30	45	33	48	66
ExF	513x336	513x439	513x535	345x345	345x345	345x345	430x290	405x400	600x400	830x400

G	974	974	974	835	890	1095	1240	1125	1125	1135
H	1162	1162	1162	1070	1070	1070	1360	1735	1735	1740
I	423	519	616	455	455	455	615	1035	1230	1635

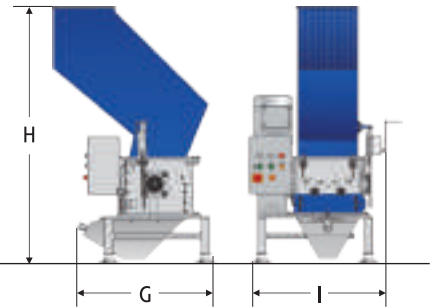
GSL 150



GSL 180



GSL 300



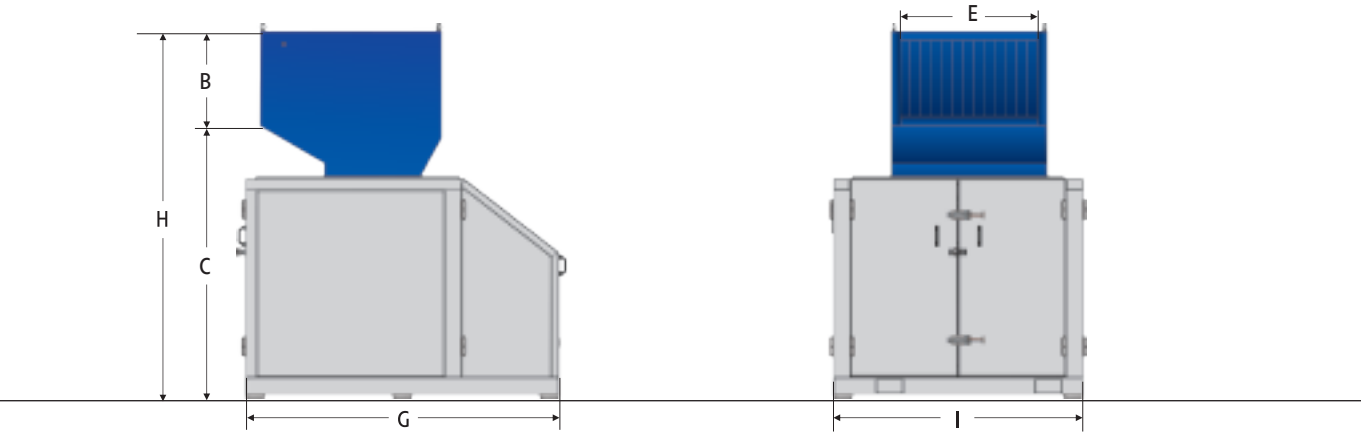
多种配置—高效实用

技术参数

GSC 系列

A/B	300/300	300/600	300/1000	500/500	500/700	500/1000	500/1400	700/700	700/1000	700/1400
C	7,5	18,5	18,5	30	37	45	45	45	55	55
D	3x2	3x2	3x2	3 o. 5x2	3 o. 5x2	3 o. 5x2	3 o. 5x4	5 o. 7x2	5 o. 7x2	5 o. 7x4
ExF	300x420	590x420	990x420	500x600	700x600	990x540	1400x540	700x740	990x740	1400x740

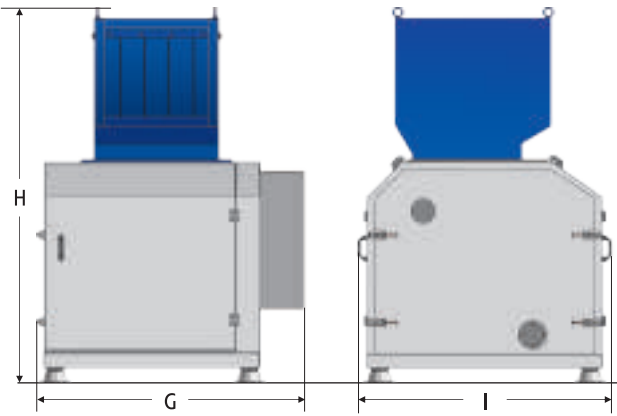
G	1550	1550	1550	2010	2010	2410	2410	2560	2560	2560
H	1990	1990	1990	2395	2395	2565	2580	2880	2880	2980
I	1360	1680	1950	1380	1580	1880	2210	1560	1850	2210



GST 系列

A/B	250/300	250/450	250/600	400/600	400/1000
C	7,5	11	18,5	22	30
D	3x1	3x1	3x2	3x2	3x2
ExF	300x370	450x370	600x370	590x490	990x490

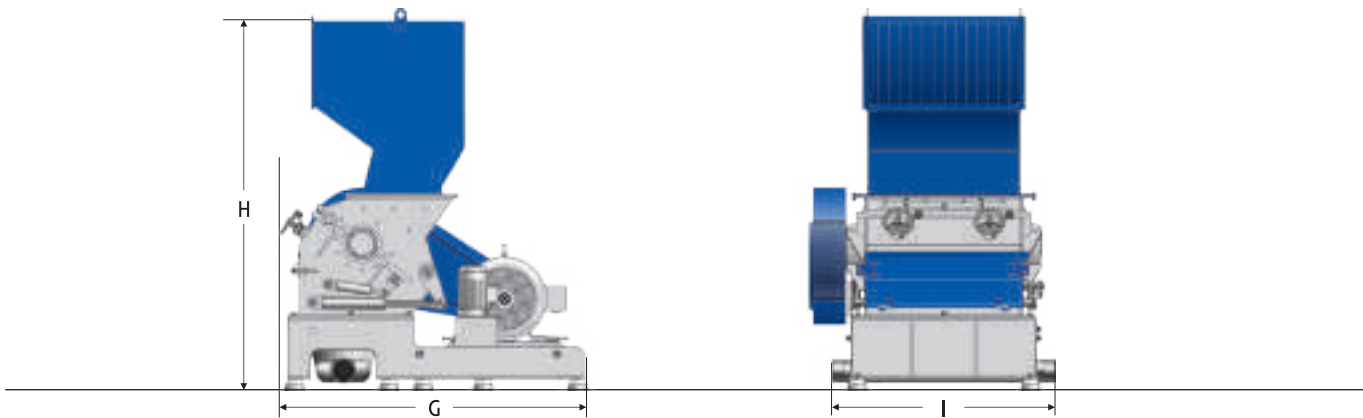
G	1350	1600	1750	1550	1950
H	1880	1880	1880	2180	2180
I	1220	1220	1220	1460	1460



GSE 系列

A/B	300/300	300/600	300/1000	500/500	500/700	500/1000	500/1400	700/700	700/1000	700/1400
C	7,5	18,5	18,5	30	37	45	45	45	55	55
D	3x2	3x2	3x2	3 o. 5x2	3 o. 5x2	3 o. 5x2	3 o. 5x4	5 o. 7x2	5 o. 7x2	5 o. 7x4
ExF	300x460	590x460	990x460	515x580	715x580	985x580	1430x580	715x780	985x780	1430x780

G	1760	1810	1370	1675	1675	1900	1900	2050	2050	2050
H	1880	1880	1880	2420	2420	2420	2420	2820	2820	2920
I	1085	1350	1540	1130	1330	1645	2120	1400	1670	2120



PM 系列

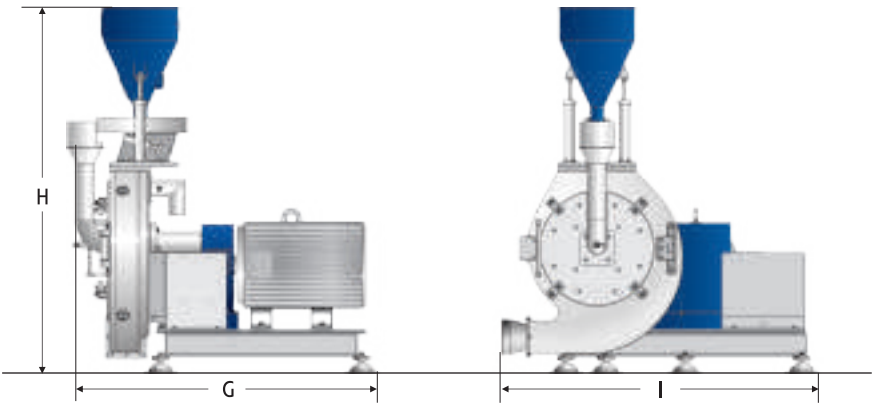
型号命名依据为磨盘直径 (A)

- A = 磨盘直径 mm
- B = 驱动功率 kW
- C = 重量约 kg
- D = 产量 kg/h

- 所有长度单位为 mm
- G = 长度
 - H = 高度
 - I = 宽度

A	300	500	800
B	22	55	90
C	900	1800	2500
D	50-250	100-500	200-800

G	1365	1800	2085
H	1830	2110	2440
I	1515	1840	1680



多种配置-高效实用

我们的优质设备—您的最佳选择



GSE - 经济型破碎机

GSH - 重型破碎机

ZSS/ZPS - 通用型撕碎机

ZERMA 始终坚持生产优质设备，提供一流服务，不懈努力70余载，研发和生产的设备型号众多，功能全面，可满足塑料细化回收领域的各种应用需求。



ZXS - 重型撕碎机

ZERMA—塑料细化之家



请就近联系
遍布全球的 **ZERMA** 服务网点



ZERMA 骁马机械（上海）有限公司
中国 上海
松江区新桥工业区新界路5号
电话: +86 21 57645573 · info@zerma.com



zerma.com