



智能破碎
缔造卓越

SCM系列 多缸圆锥破碎机



产量大

采用高强度抗冲击结构件和二级缓冲蓄能器组，破碎力增大10%；
SCM500用于铁矿石细碎作业，12mm以下产能可达280t/h以上。



高定制

可选配多种腔型，适配粗、中、细、超细碎；
定制化腔型设计，衬板寿命提高30%，全生命周期破碎效率提升10%。



易操作

排料口一键标定，实时过载保护，可一键清腔。

性能特点

- SCM系列多缸圆锥破碎机破碎力大，其中SCM500最大破碎力达150t；
 - 关重件抗振耐冲击，大破碎力下主机可连续运行16h以上；
 - 腔型可定制，常用腔型4种，另可选腔型4种；
 - 破碎超硬岩，可选Mn18高耐磨衬板，寿命提升20%；
 - 定制料位监控功能，实现自动满载给料，破碎效率提升10%；
- 标配传动件温度监测、带速监测、流量监测；
 - 传感器+电控系统，一键标定排料口，节约人工成本；
 - 配置状态实时监控功能：运行参数异常自动报警，过载自动停机，保证关重件安全。

破碎生产能力

型号	腔型	排料口调整范围（mm）	紧边给料尺寸（mm）	最小排料口尺寸（mm）	处理能力（t/h）	最大装机功率（kW）	重量（t） （不含电机）
SCM300	EC	25-45	233	25	230-440	250	19
	C	19-45	211	19	200-440		
	M	17-45	150	17	180-440		
	F	13-45	107	13	150-440		
SCM400	EC	30-51	299	30	325-630	315	23
	C	25-51	252	25	295-630		
	M	20-51	198	20	275-630		
	F	14-51	111	14	225-630		
SCM500	EC	30-51	335	30	380-790	400	33
	C	25-51	286	25	345-790		
	M	20-51	204	20	320-790		
	F	16-51	133	16	280-790		
SCM800	EC	32-51	353	32	545-1200	630	73
	C	32-51	297	32	545-1200		
	M	25-51	267	25	495-1200		
	F	16-51	219	16	385-1200		

*注:表中处理能力数据仅基于破碎物料密度为1.6t/m³时开路作业生产。实际处理能力与原料的物理性质、给料方式、给料尺寸等相关因素有关。鉴于产品升级优化,相关技术参数改动恕不另行通知，实际数据以实物为准。

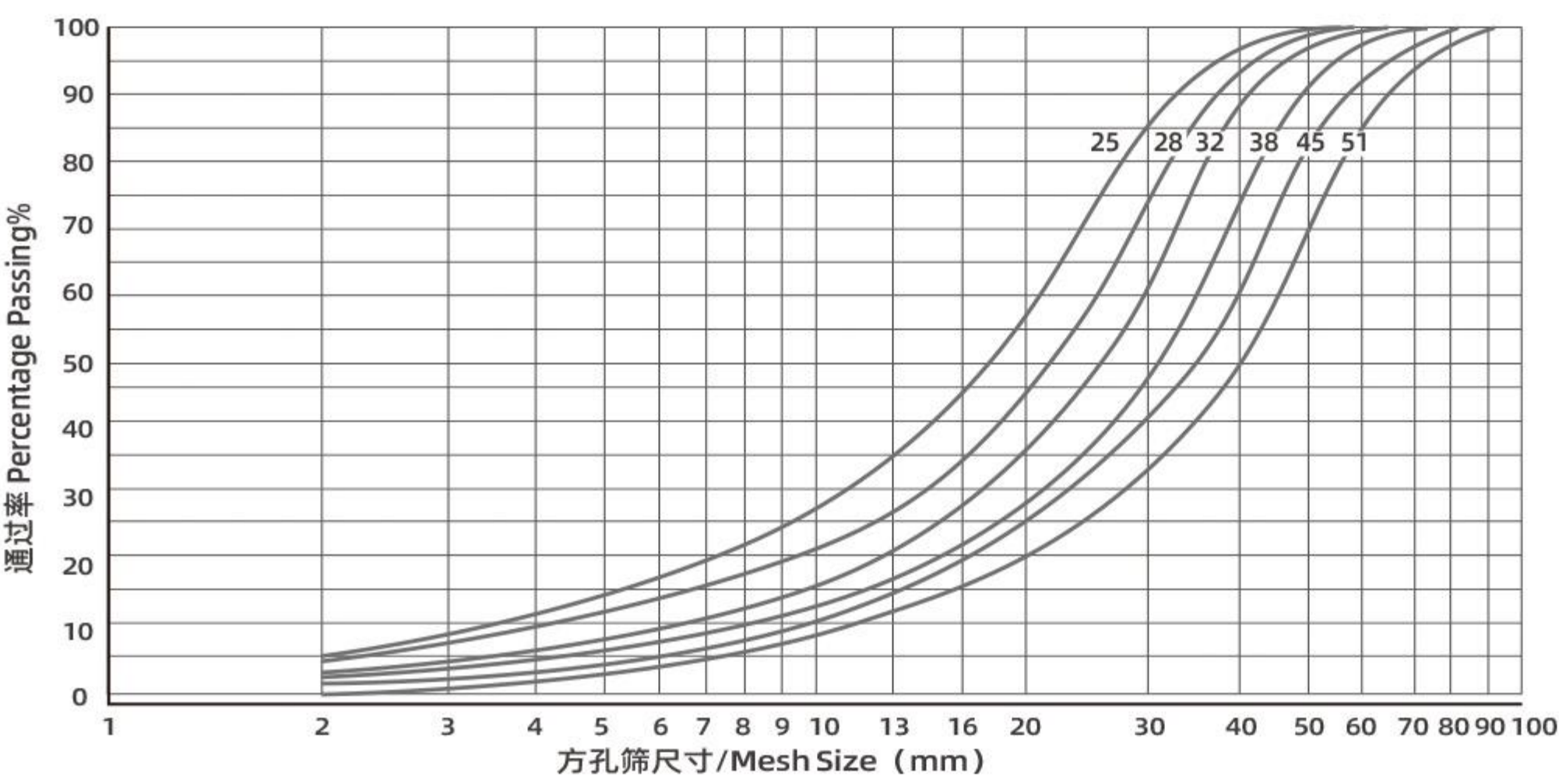
三一筑工科技股份有限公司

咨询热线：400-010-3311 公司官网：www.pcteam.com
公司地址：北京市昌平区北清路8号三一产业园 / 湖南长沙经济开发区三一路三一产业园

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。版权为三一筑工所有，未经三一筑工书面许可，本页任何内容不得被抄袭或抄袭用于任何目的。

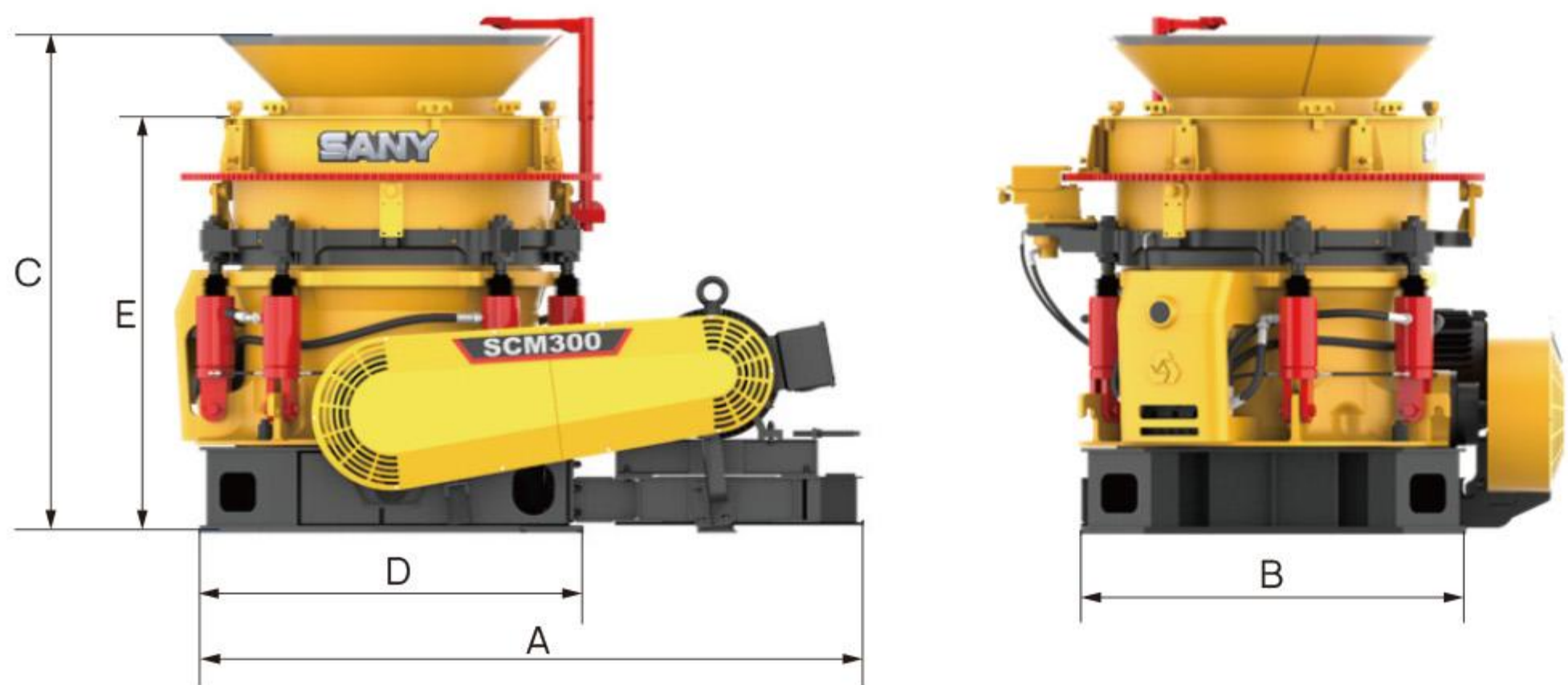
2025年 8月修订

中碎作业排料粒度分布曲线



*注:
1. 曲线上的数字为排料口尺寸。
2. 破碎机生产能力与给料粒度、破碎腔型、物料密度、含水率等因素有关。该曲线适用于中碎前有预先筛分的破碎作业。

整机尺寸



尺寸	SCM300	SCM400	SCM500	SCM800
A	3240	3550	3530	6270
B	2400	2740	3130	5670
C	2690	2700	2920	4510
D	1910	2570	2770	4450
E	2250	2590	2840	4000

尺寸单位：mm
* 具体参数以实际为准



扫一扫关注三一破碎
回收装备视频号