



青岛克盖姆精密机械有限公司

地 址：山东省青岛市黄岛区临港

电 话：0532-8611 8368

服 务：186 6391 9911

E-mail: cogeimm168@163.com

<http://www.cogeimm.com>

青岛克盖姆精密机械有限公司

Qingdao Cogeimm Precise Machinery Co., Ltd.

COGEiMM WHEEL BLASTING & SURFACE FINISHING LEVELS



FIGURE 1 RUST GRADE



FIGURE 2 PREPERATION GRADE

Fig 1. Rust grades

Four rust grades are specified. These are defined by precise written descriptions and photographic examples in ISO 9001-2008 documentation. They vary from A: mill scale, to D: where the mill scale has rusted away and general pitting is visible.

Fig 2. Preparation grades

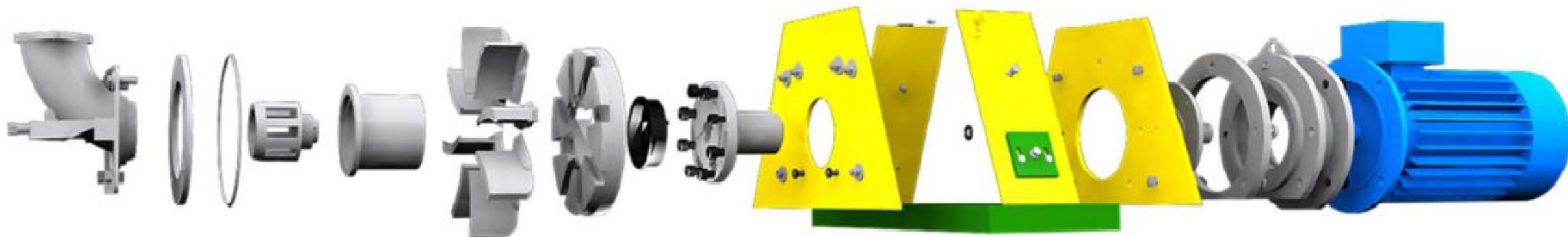
Surface preparation by blast cleaning is designated by the international standard ISO 9001-2008. Four grades are specified, ranging from Sa 1: light blast cleaning, to Sa 3: blast cleaning to visually clean steel. Fig. 2. Shows surface preparation grades as applied to steel of rust grade B: a surface which has begun to rust and from which the millscale has begun to.



COGEiMM CHINA

BLAST WHEEL

"Surface" Machines entails the latest easy fit Direct Drive Blast Wheel. "Surfex" is using better quality of material [EN-3535] / SAE 8620 for construction of blast wheel, liners, blades, control cage and impeller. Hence it gives better performance in terms of life and quality of cleaning. All side liners are made of Ni hard grade material with hardness 60-65 HRC. Hence longer life. The wheel is also balanced dynamically. The latest easy fit Blast wheel entails only nine alloy steel hard liners.



抛丸器 Blast wheel technology

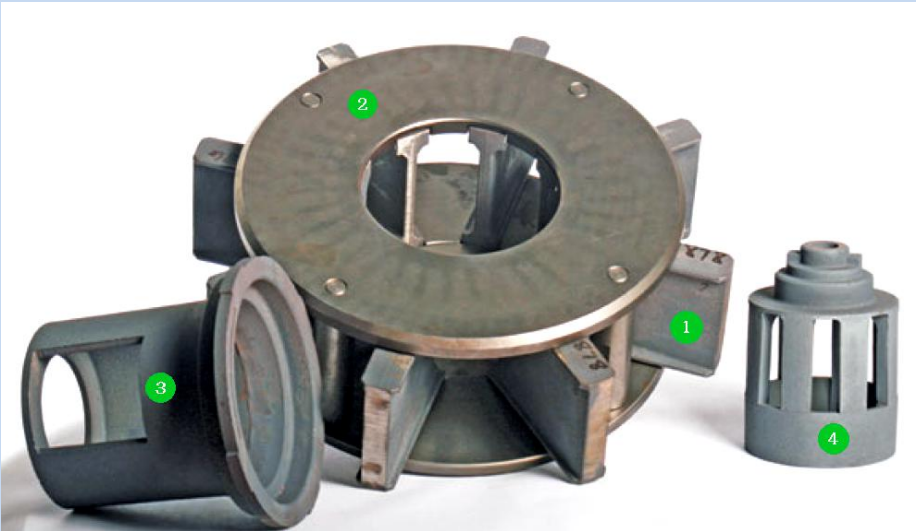
主要优势:

- 最佳磨料的流量，清理更快
- 磨料速度：高达 213ft/sec（低速），274 ft/sec（高速）
- 可以顺/逆时针旋转
- 电机直接驱动，避免手动调整
- 铸造合金衬套，模块化可拆换
- 优越的耐磨密封，后轮毂集成迷宫式双油封
- 拆换检修，安全方便



关键组件:

- ① – 叶片 Vanes
- ② – 叶轮体 Impeller Case
- ③ – 定向套 Directional cover
- ④ – 分丸轮 Pill Wheel / Runner head
- ⑤ – 后轮毂油封 Rear Hub Seal
- ⑥ – 护板组罩 Guard Shield

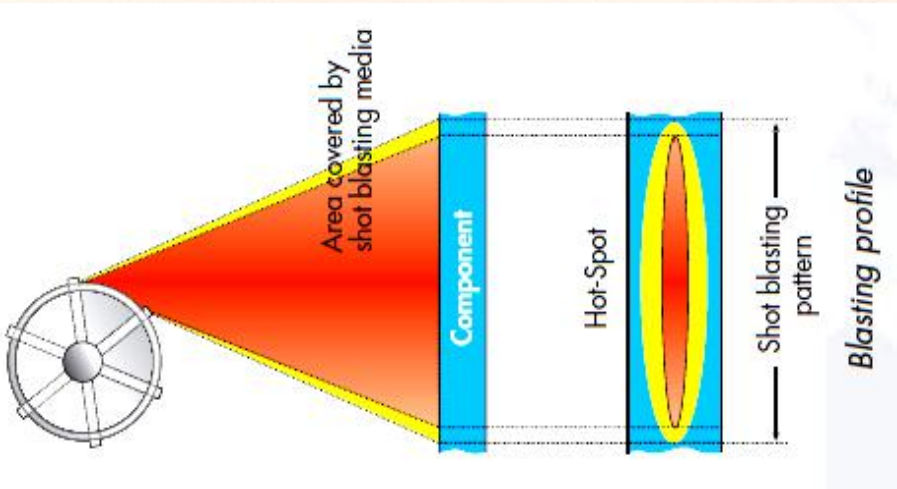
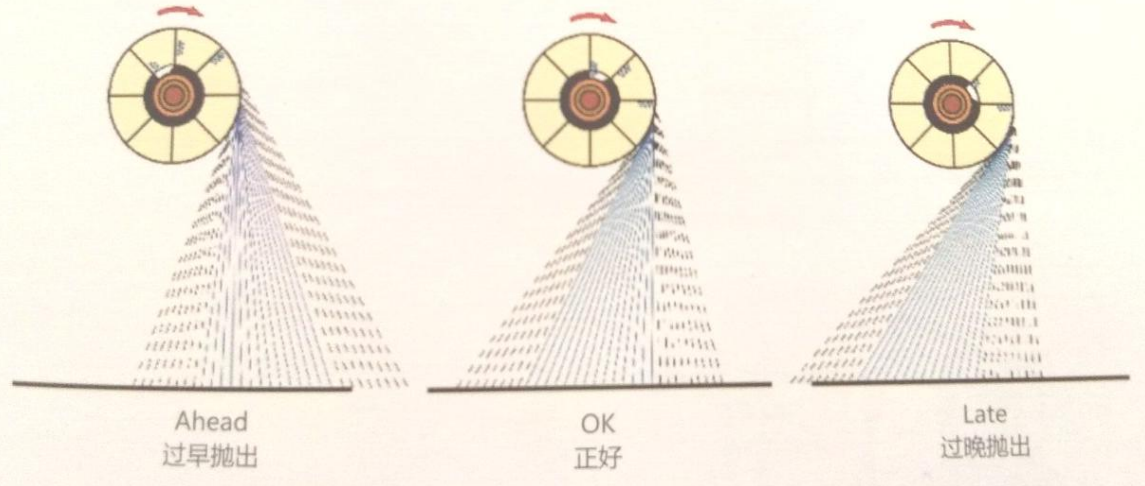


规格型号 Wheel Model	C300	C320	C360	G200	G260
叶片宽度 Vane Width	76mm	80mm	121mm	121mm	165mm
叶轮直径 Wheel Diameter	360mm	380mm	510mm	380mm	510mm
功率 Horse power	7.5-11kw	11-22kw	15-30kw	15-30kw	22-55kw
转速 RPM	2900	2900	1450	2900	1450
赫兹 Hertz	50	50	50	50	50
60 Hertz Available					

Please contact us for more information or visit us at: www.cogeimm.com

问：抛丸机在清理工件时效率较低、处理效果不佳？

- 答：1.是否选择使用高质量的磨料。
2.定向套开口是否偏差，导致抛射方向偏移，部分磨料未抛至目标工件（如图）。
3.抛丸机是否缺料或者抛头单位磨料抛打量是否低于额定值。
4.抛丸机内磨料是否长时间未添加导致运转磨料名义尺寸下降。



吊钩式抛丸清理机 Hanger type shot blasting machine

吊钩式抛丸清理机分为单钩式、双钩式，用于各种工件的表面清理或强化。
Hanger type shot blasting machine is divided into single hook, double hook type, used for cleaning or intensifying surface workpiece.



主要技术参数 Main technical parameters					
规格型号 Product model	清理工件尺寸 Workpiece size	最大吊重 Max weight	抛丸功率 Blasting power	除尘风量 Dust air volume	总功率 Total power
HTG-7	Φ 700×1000mm	500kg	2×7.5kw	3500m³/h	~23.6kw
HTG-10	Φ 1000×1600mm	1000kg	3×1 1kw	5000m³/h	~36.5kw
HTG-20	Φ 1500×2000mm	2000kg	3×1 5kw	8500m³/h	~56.5kw
HTG-30	Φ 1600×2500mm	3000kg	4×1 5kw	11000m³/h	~76.0kw
HTG-50	Φ 2500×3500mm	5000kg	5×1 5kw	14500m³/h	~102kw
HTG-100/150/200	可按照工件的实际尺寸、构造、重量等设计、制作。				

悬链式抛丸清理机 Suspension type shot blasting machine

悬链式抛丸清理机为环形轨道连续通过式，适合于小型铸铁件、铸钢件、锻件及冲压件的抛丸清理。
 Suspension type shot blasting cleaning machine as a circular orbit continuation passing style that fits for small pieces of pig iron, steel casting, forging and stamping parts of the shot blasting cleaning.

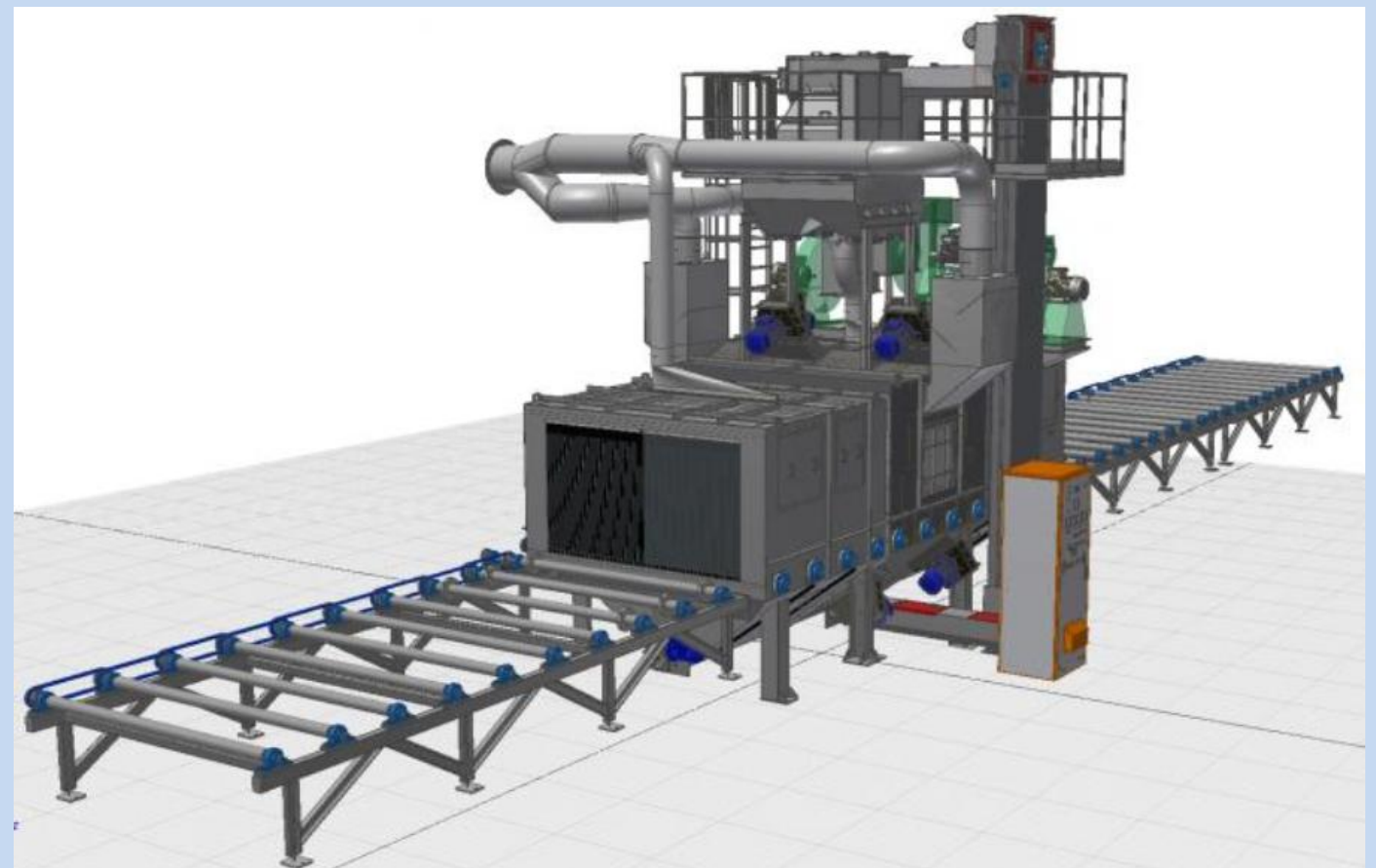


主要技术参数 Main technical parameters	
Q38 系列	连续通过式，单点吊重 50~500 kg。
Q48 系列	步进通过式，单点吊重 50~1000 kg。
Q58 系列	积放链通过式，单点吊重 50~2000 kg。
可按照工件的实际尺寸、构造、重量等设计、制作。	

辊道式抛丸清理机 Roller type shot blasting machine

辊道式抛丸清理机为批量连续通过式，用于各种型钢、板件、钢结构、箱型梁柱等的表面清理。

Roller type shot blasting cleaning machine for continuous batch by type, used to clean the surface of the various types of steel, plate, steel structure, box type beam column.

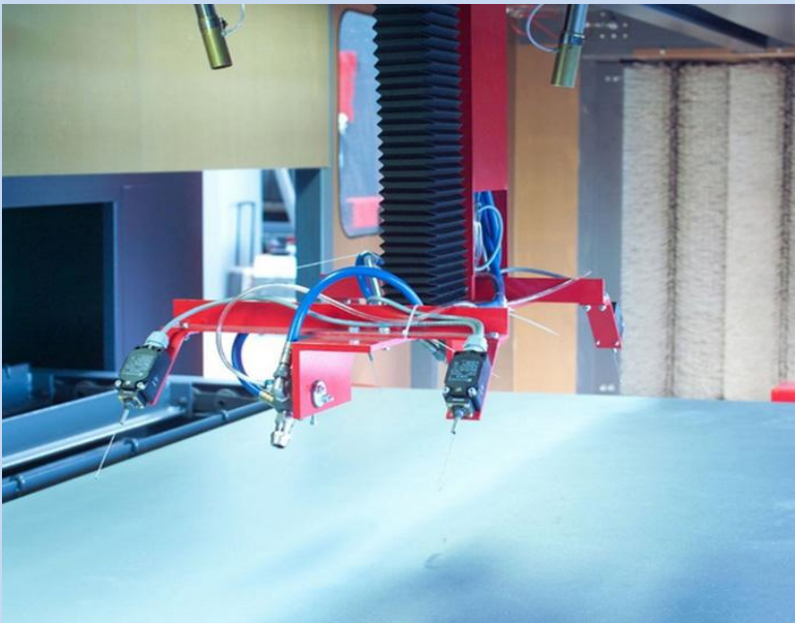
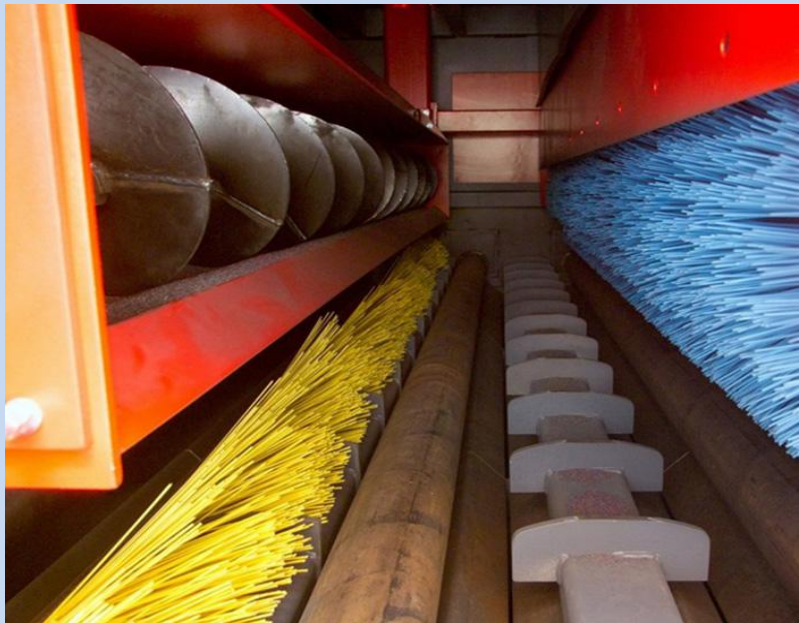


主要技术参数 Main technical parameters

规格型号 Product model	清理工件尺寸 Workpiece size	室体开口 尺寸 Room opening size	抛丸功率 Blasting power	除尘风量 Dust air volume	总功率 Total power
QH698	W800×H1600mm	500kg	8×7.5kw	3500m ³ /h	~23.6kw
QH6912	W1200×H2000mm	1000kg	10×1 1kw	5000m ³ /h	~36.5kw
QH6916	W1600×H2200mm	2000kg	10×1 5kw	8500m ³ /h	~56.5kw
QH6920	W2000×H2500mm	3000kg	12×1 5kw	11000m ³ /h	~76.0kw
QH6925	W2500×H3500mm	5000kg	16×1 5kw	14500m ³ /h	~102kw
QH6930/35...	可按照工件的实际尺寸、构造、重量等设计、制作。				

钢材预处理线 Steel Pretreatment Lines

一条完整的抛丸和喷漆生产线由单个的自适应传输系统、预加热器、抛丸机、喷漆棚和后处理烘干机组成。
A complete blasting and painting line consisting of individually adapted conveyor systems, a pre-heater, shotblasting machine, paint booth, and a post treatment dryer.



主要技术参数 Main technical parameters

规格型号 Product model	钢板尺寸 Steel plate size	室体开口尺寸 Room size opening	抛丸功率 Blasting power	除尘风量 Dust air volume	总功率 Total power
QXY1600	W1600× δ 4-35mm	500kg	4×18.5kw	~39000m³/h	~360kw
QXY2000	W2000× δ 4-40mm	1000kg	4×2 2kw	~55000m³/h	~450kw
QXY3000	W3000× δ 6-50mm	2000kg	6×3 0kw	~64000m³/h	~520kw
QXY4500	W4500× δ 6-50mm	3000kg	8×3 7kw	~72000m³/h	~600kw

可根据工件的实际尺寸、重量、配置、工序要求等设计、制作。



橡胶履带式抛丸清理机 Tumbling rubber belt shot blasting machine

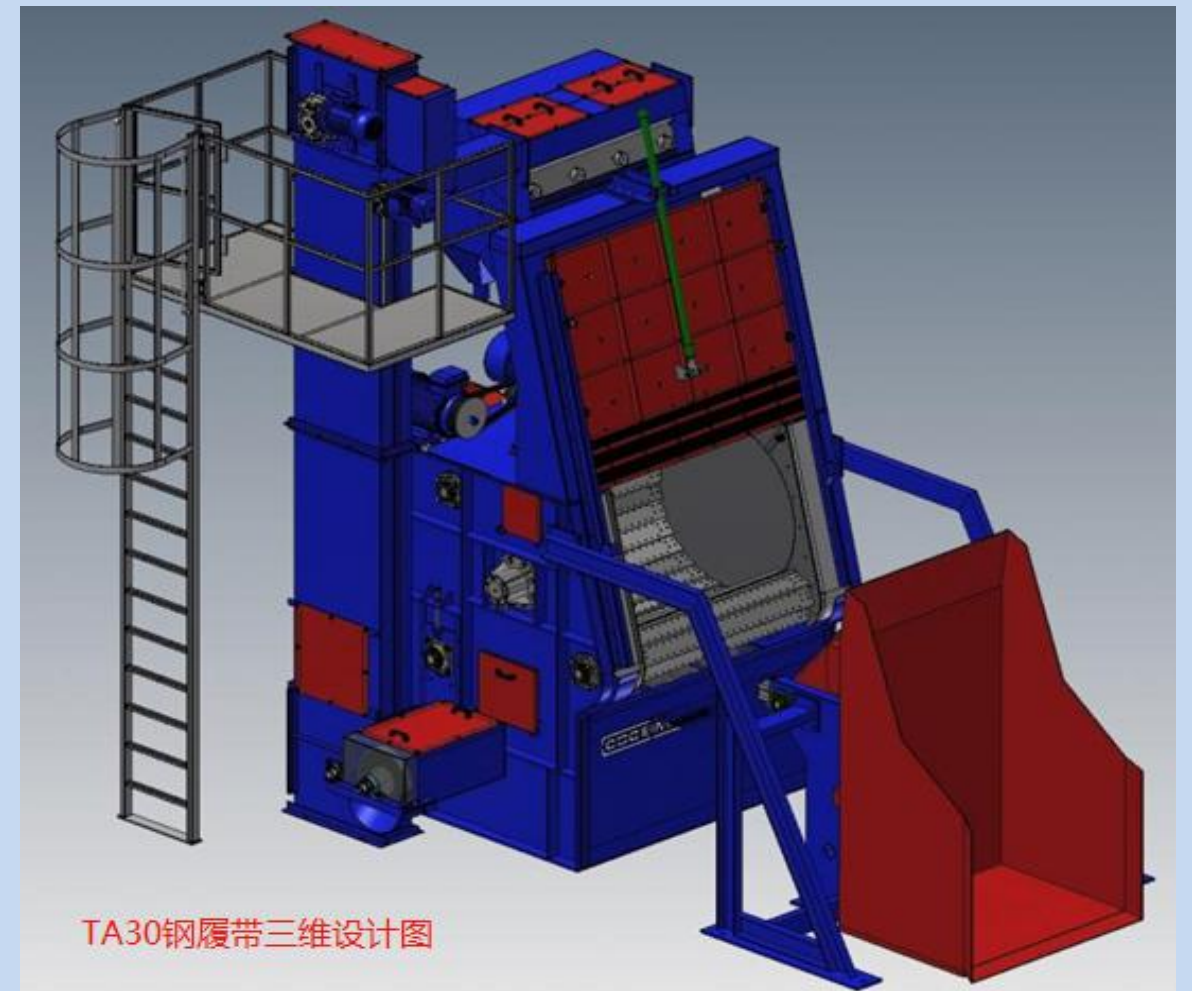
橡胶履带式抛丸清理机为滚筒翻转式，用于各种不怕碰撞的中小型零件等的表面清理 。
Roller type shot blasting cleaning machine for continuous batch by type, used to clean the surface of the various types of steel, plate, steel structure, box type beam column.



主要技术参数 Main technical parameters

规格型号 Product model	负载重量 Load weight	有效容量 Effective volume	抛丸功率 Blasting power	总功率 Total power	备注 Note
TG03	100kg	40L	1×7.5kw	~18.5kw	手动上料
TG10	200kg	120L	1×15kw	~24.5kw	手动/自动上料
TG20	400kg	270L	1×22kw	~35.0kw	自动上料
TG30	800kg	560L	2×15kw	~42.0kw	自动上料
TG50	1000kg	720L	2×22kw	~68.6kw	自动上料

钢履带式抛丸清理机 Tumbling steel belt shot blasting machine



网带式抛丸清理机 Wire Mesh Belt type shot blasting machine

网带式抛丸清理机为批量连续通过式，用于各种铝镁合金件、小型钢质零件等的表面清理 。
Mesh belt type shot blasting machine for continuous batch by type, used for cleaning the surface of aluminum magnesium alloy parts, small steel parts.



主要技术参数 Main technical parameters

规格型号 Product model	清理工件尺寸 Workpiece size	室体开口 尺寸 Room opening size	抛丸功率 Blasting power	除尘风量 Dust air volume	总功率 Total power
STL600	W600×H400mm	W800×H500mm	4×7.5kw	5500m³/h	~40.6kw
STL800	W800×H400mm	W900×H500mm	8×7.5kw	9500m³/h	~72.5kw
STL800A	W800×H700mm	W900×H800mm	8×7.5kw	12500m³/h	~76.5kw
STL1000	W1000×H800mm	W1100×H900mm	8×1 1kw	15000m³/h	~100kw
STL1200	W1200×H800mm	W1300×H900mm	8×1 1kw	18200m³/h	~107kw

可按照工件的实际尺寸、构造、重量等设计、制作。

创新，是我们不断的、永恒的追求！