

厂家专业生产Q3730单吊钩式抛丸机

产品名称	厂家专业生产Q3730单吊钩式抛丸机
公司名称	青岛源增机械设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:青岛 型号:Q3730
公司地址	青岛市黄岛区珠山街道办事处海西中路西侧
联系电话	0532-88135505

产品详情

青岛Q3730单吊钩式抛丸机，Q3730吊钩式抛丸机配件，山东Q3730单吊钩式抛丸机

Q37系列吊钩式抛丸机是现在市场上厂家的吊钩式抛丸机也叫吊挂式或者悬挂式抛丸机，主要型号从Q375到37200不等，型号的大小就在于工件的重量来划分。Q376，Q378，Q3710这3大类一般都属于通用产品，设备的尺寸和清理工件的尺寸都是按照国家标准来制作的。Q3710以上的一般属于非标类产品，工件的重量一般大于等于1吨，工件的尺寸一般大于1500*1200，抛丸器数量也可以从2个到6个不等，这个需要根据客户的具体要求和工件尺寸来设计。下面的列表是市场对吊钩抛丸机的一般规定

此设备为非标类产品，可以根据客户的具体工件的尺寸来设计。因为客户的工件尺寸为2800*1500*600，重3吨，所以我们就设计了这款4个抛丸器的抛丸清理机。

二．机器主要特点

1．工件承载系统

- 工件承载体采用吊挂结构，可最大限度满足各类工件的清理要求

2.抛丸室结构

- 抛丸室采用组合式耐磨护板防护
- 抛丸室底部设有耐磨护板防护，以防止弹丸打击螺旋输送机
- 抛丸器的布置采用计算机动态模拟仿真确定，使工件处于最佳抛射位置

3．抛丸室的密封

- 室顶采用迷宫式多级方式密封：第一级用耐磨护板采用“丫”型迷宫式结构，第二、第三级

用高强度、强弹力、高耐磨橡胶板采用“V”式结构，第四级用尼龙丝质毛刷采用“—”式结构

- 密封的材质提高了设备的寿命，密封的方式增加了设备的可靠性。

4. 高效悬臂离心式抛丸器

采用美国WHEELBRATER及英国SPENCER公司技术特点而设计的新颖高效抛丸器。

- 高效率：抛丸效率高达36~40kg/min · kw
- 高耐磨性：抛丸器的分丸轮、定向套、叶片、顶护板、侧护板全部采用高铬钼耐磨铸铁。
- 超静定连接结构：采用此结构，彻底解决叶轮、叶片的不平衡性对电机轴承的影响
- 叶片装卸安全迅速：因本抛丸器的叶片是从叶轮中心插入的，在叶轮旋转的过程中靠离心力及叶片两边的凸台的作用固定叶片，所以不需要任何装夹工具。拆卸叶片时，只需轻击叶片外端便可容易地将叶片从叶轮中心卸下
- 弹丸方向性好：采用双叶轮圆盘，丸流集中性好
- 平衡性好：叶轮通过动静平衡测试，每组叶片重量差小于2克
- 严密的密封：抛丸器的端护板及顶护板采用了弧型多层迷宫式防护，保证了严密的密封，消除了弹丸击穿抛丸器罩壳的现象

5. 丸料循环净化系统

- 故障自动检测报警功能
- 采用流幕式满幕帘丸渣分离器，大大提高了分离量、分离效率及抛丸质量，减轻了对抛丸器的磨损。本机丸渣分离效率 99.5%
- 采用德国BMD公司气控弹丸控制技术，供丸系统安全可靠，无卡死和漏丸现象，定量准确，并设有丸量间接显示装置。

6. 除尘系统

除尘选用机械反吹布袋除尘器。该除尘系统保证工作现场环境粉尘浓度 2mg/m³，除尘系统排尘浓度 120mg/m³。

7. 电控系统

- 采用OMRON公司PLC自动控制
- 采用三菱公司交流变频调速器控制吊钩运行速度
- 低压电器元器件采用国内知名产品
- 自动检测弹丸循环系统运行状态，部分故障自动诊断、自动处理
- 工件自动检测，有工件抛丸，无工件停抛

- 系统具有良好的互锁、自锁及安全保护功能

8. 气控系统

- 气动元件、气缸、气源处理系统采用国内知名产品

三、主要技术性能指标

1. 工件最大尺寸 2800MM*1500MM

2. 吊钩运行速度 20 m/min

3. 吊钩承载重量 单吊钩3吨

4. 抛丸器

数量 4台

抛丸量 250 × 4=1000kg / min

抛丸器功率 11KW × 4=44 kw

5. 除尘系统

风量 24000 m³/ h

风压 290 mmH₂O

除尘形式 惯性+机械反吹布袋除尘器

6. 压缩空气

消耗量 ~0.1 m³/ min

压力 0.45~0.6 MPa

7. 弹丸循环量： 60 t/h

8. 装机总功率 ~130 kw

9. 设备噪音 92db (A) 符合JB/GQ3000-84标准

10. 粉尘排放浓度 达到国家环保要求 120mg/m³

11. 工作粉尘 达到国家劳保要求 6mg/m³

四、主要技术参数

1. 抛丸器

型号： Q034

数量： 4台

抛丸量： $4 \times 250 = 1000 \text{ kg/min}$

功率： $4 \times 11 = 44 \text{ kw}$

2. 提升机：

数量： 1台

提升量： 60 T

功率： 7.5 kw

3. 横向螺旋输送机

数量： 1台

输送量： 60 T/h

功率： 5.5 kw

4. 纵向螺旋输送机

数量： 1台

输送量： 60 T/h

功率： 4 kw

5. 分离器

数量： 1台

有效分离量： 60T/h

功率： 5.5 kw

6. 自转机构

自转速度： 6 rpm (正反转)

功率： 1.5 kw

8. 电动葫芦

数量： 1台

吊钩运行速度： 20 m/min

行走功率： 0.4kw

升降功率： 3 kw

9. 通风除尘

总风量： 25000 m³/h

室体风量： 21000 m³/h

分离风量： 4000 m³/h

除尘方式： 惯性+机械反吹布袋除尘器

风机型号： 4-72 No.8C

风机负压： 2303Pa

反吹风机功率： 4kw

主风机功率： 30kw

除尘效率： 99%