

OPL50履带式抛丸机 履带式

产品名称	OPL50履带式抛丸机 履带式
公司名称	无锡东源机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:履带式 作用对象:钢材抛丸清理机
公司地址	无锡无锡市惠山区西漳镇锡澄南路43号
联系电话	0510-83500124 13812044400

产品详情

qpl型履带式抛丸强化清理机，适用于对各种零件表面清理。

凡各种金属铸件表面粘砂清理，黑色金属零件的表面除锈，冲压件表面毛刺和毛边的倒钝，锻件和热处理工件的表面处理以及弹簧表面氧化皮清除和表面的晶粒细化等均可通过该系列设备的抛丸强化工艺来实现。其应用范围极广，主要有铸造厂、热处理厂、电机厂、机床厂、自行车零件厂、动力厂、汽车配件厂、摩托车配件厂、有色金属压铸厂等，经抛丸处理后的工件可获得很好的材料本色，也可成为金属零件表面发黑、发蓝、钝化等工艺的前道工序，同时又可为电镀、油漆等涂饰提供良好的基面，通过本机器抛丸处理后工件可减少拉应力，风吹草动时使表面晶粒细化，从而使工件表面现面强化，增加其使用寿命。

履带式抛丸机工作噪音小、尘埃少，生产效率高，同时弹丸可自动回收利用，耗料少，成本低，是现代企业理想的表面处理设备。

一、 机器的规格及主要技术参数

型号 qpl50

1. 抛丸轮数 1

2. 抛丸室尺寸 $\varnothing 480 \times 680\text{mm}$
3. 抛丸室容积 50l
4. 抛丸能力 40kg/min
5. 提升分离量 4t/h
6. 丸砂分离方式 旋转过滤筛+风选
7. 集尘风量区 2000m³/h
8. 总功率（包括除尘功率） 8.85kw
9. 工件单件重量 5kg

二、 机器的主要结构及工作原理

qpl型履带式抛丸清理机主要有抛丸器、抛丸室、丸砂提升分离机构，除尘机构，上料机构，电器控制系统等组成，简易型抛丸助理机省去上为机构，抛丸器内腔、抛丸叶片、抛丸室内壁均用高铬耐磨的铸铁作为内墙衬板，以提高使用寿命。

qpl型履带式抛丸清理的工作原理：

丸砂提升分离机构将弹丸、碎丸、粉尘进行分离得到合格的弹丸，弹丸靠自重由抛丸器溜槽进入高速旋转的分丸轮并与其一起旋转，在离心力作用下弹丸进入定向套并在定向套的矩形窗口抛出，到达高速旋转的叶片，弹丸在叶片表面由内而外作加速运动，最后以一定的线速度呈扇形抛向工件，从而使工件表面得到抛丸清理。抛丸室同路人的履带正向旋转时带动工件翻滚，使抛丸室内的所有工件及工件的所有表面均能得到抛清理。同时，丸砂又返回提升分离机构分离后循环使用，履带反向旋转时，工件倒出。

除尘机构主要作用是参与提升分离机构的丸砂分离及除尘抛丸清理过程中产生的粉尘。

三、 安装及调整

1. 安装时，在选定的位置上，按地基图（附图2）预制地脚螺栓，也可用相应规格的膨胀螺栓。
2. 接电源前，首先检查各紧固件的松弛现象，如发现松弛应拧紧。
3. 接通电源，先进行试运转，检查各电机的旋转方向，如相反应调相序。
4. 经试运转后，确定各部分运转正常后，即可投入使用。
5. 将提升分离机构用螺栓固定在容器总成上。
6. 将除尘机和电气控制柜就位，连接风管和控制电缆及线槽。

本产品的加工定制是是，类型是履带式，作用对象是钢材抛丸清理机，型号是qpl-50，品牌是dy，滚筒直径是460（mm），抛丸量是40KG/MIN，除尘风量是2000M3/H，除尘效率是98%，载重量是5（kg），功率是8500（w）