

表面预处理Richuan移动式抛丸机

产品名称	表面预处理Richuan移动式抛丸机
公司名称	青岛日川精密机械有限公司
价格	面议
规格参数	类型:路面抛丸机 作用对象:路面抛丸机
公司地址	山东省胶南市临港工业园204国道北端（中铝厂南门对过）
联系电话	0532-87197608 15205325326

产品详情

水平移动式抛丸机是根据客户需要最新研发的一种抛丸清理机，一上市，便以其得天独厚的使用价值和显而易见的清理效果受到好评。就该设备的工作原理而言，它是通过机械的方法把丸料（钢丸或砂粒）以很高的速度和合适的角度抛射到混凝土路面上，利用高性能的抛丸器快速的将钢丸推向地面，清除表面较软的部分，形成及其浅表的不规则“橘皮”结构，达到清理的目的。抛丸的深度在0.1mm到3mm之间，用户可以根据自身的需求，通过选择和控制丸料的颗粒大小及形状，调整和设定机器的行走速度，控制丸料的抛射流量，来实现不同的抛射强度，以获得不同的表面处理效果，例如：采用s330钢丸，流量10a，处理c50混凝土表面，可以达到粗糙度90；处理沥青表面，可以去除泛油层，同时达到粗糙度80；处理钢板时，可以达到sa3的清洁度标准。在抛丸过程中，喷射的钢丸和灰尘被吸尘器吸入，进入特殊过滤系统，同时灰尘和钢丸自动分离，灰尘分离到输出箱内，钢丸则重新进入抛丸器循环利用。这一过程看似简单，却真正意义上营造了无尘，无污染的施工环境，在提高工作效率的同时，将环境保护提上日程，这在这个重视环境的时代而言，足以让更多的有识之士意识到它的优越性。作为时代的宠儿，这款水平移动式抛丸机起到的作用和承担的角色，将远远超出我们的想象。

水平移动式抛丸机，关键部件全部从国外进口，清理室护板采用轧制mn13护板，对弹丸的强冲击磨损和大应力磨损有极好的耐磨性能，外来冲击越大，其自身表层耐磨性越高，在较大冲击或较大接触应力的作用下，高锰钢板表层会产生加工硬化，表面硬度由hb200迅速提升到hb500以上，从而产生高耐磨的表面层，而钢板内层奥氏体仍保持良好的冲击韧性。并且随着表面硬化层的逐渐磨损，新的加工硬化层会连续不断形成，使用中不会出现破碎。使用寿命可达到8年以上。叶片则是由德国进口材质制作，改进的热处理工艺使碳化物垂直于磨面定向排列，降低残余奥氏体数量，消除了收缩缺陷，提高了致密度,使用寿命高 达到1000小时以上。

用途：

沥青路面的养护 抛丸设备应用最广泛的领域之一就是用于提高沥青路面的粗糙度和摩擦系数，从而提高路面的附着力，用以保证行车的安全。与此同时，沥青路面的附着物（如燃油，机油等）也无处可逃。主要应用体现在以下几个方面：

(1) 沥青混凝土罩面施工时，使用抛丸工艺进行路表面的预处理可以保证路面洁净，同时增加表面的粗糙度，使罩面层与原路面的粘结加强，其结构的耐久性大大增加；稀浆封层及采用树脂材料罩面时先进行抛丸处理可以大大提高树脂罩面和原基层的黏合强度，使稀浆封层的质量提高，路面的使用寿命延长。

(2) 抛丸工艺可以直接在沥青路面上使用，例如在转弯路段表面拉毛以提高抗滑性能。

(3) 沥青表面的泛油在这一过程是可以直接去除的，因而可以提高路面的抗滑性能；

(4) 标志线在抛丸工艺的作用下可以彻底去除。在我国，路面的打滑造成的交通事故不断上升，但这尚未引起广泛的重视，每年因为路面打滑引起的交通事故还在愈演愈烈，该抛丸设备可以灵活地处理小面积路段，将路面抗滑性能恢复，为行车安全提供可靠保证。经过抛丸工艺处理的沥青表面不但清理了各种表面的附着物，同时增加了沥青表面的粗糙程度，提高了沥青路面的性能。而且设备施工简单方便，灵活机动，将路面清理工作合理有序地进行下去。

2. 钢桥面防腐涂装

在我国，抛丸工艺在钢桥梁防腐涂装中的应用不容否定。建和已建的大多数桥梁在进行防腐底漆或其他喷涂之前都会选择使用抛丸工艺进行对表面的清洁和粗糙度处理，青岛跨海湾大桥使用我公司的抛丸机，抛丸工艺处理钢桥面可以达到sa2.5/sa3的钢板清洁度要求，并且可以控制粗糙程度，满足用户的涂装要求，整个过程更是无尘操作，移动方便。既环保又便捷。

3. 隧道的维护 在我国，出于防水以及材料耐燃和耐油等方面的考虑，隧道内路面一般采用水泥混凝土。但这对长隧道路面的抗滑性能也提出了较高的要求。对于以上的两种在我国依旧难以解决的问题，抛丸工艺是一种施工简单、设备投入小、效果显著而又环保的处理方法。

近年来用户推荐下使用抛丸工艺处理桥面和隧道的工程越来越多，在混凝土桥面防水铺装中，抛丸工艺已经是欧美国家工艺规范的要求，在中国也正在被逐渐接受，均采用抛丸工艺对混凝土路面进行维护。而迪砂恰恰在这种新型工艺中，起到领头羊的作用，在设定标准的同时，合理合适的将标准演绎的淋漓尽致。

4. 机场跑道的预防性养护

路面抛丸机的使用将混凝土及沥青跑道上的胎迹、标线去除问题变得轻松简单。除胎记（除橡胶）、去除标线、恢复及增加机场跑道表面粗糙度，提高跑道的摩擦系数等都是路面抛丸机的处理范围。并且在处理过程中，游刃有余，路面抛丸工作进行的更是井然有序。

5. 市政道路及铺装路面

应该说城市建设问题是新时代不容忽视的问题，市政道路和铺装路面在城市建设中更是至关重要。因此，路面抛丸清理机在城市建设中的角色必然会越来越重要。

城市里的各种道路铺装均可采用抛丸机进行清洁处理，

去除路面的标志标线，对交通繁忙的十字路口，路面可进行拉毛，提高路面粗糙度和摩擦系数。减少路面建设中的问题。因此，路面抛丸机对于城市建设的辅助性作用正在一步步将我们的生活规范化、便捷化。

本产品的加工定制是是，类型是路面抛丸机，作用对象是路面抛丸机，型号是RCDS-800，品牌是Richuan，滚筒直径是无滚筒（mm），抛丸量是大于600m²/h，除尘风量是4000m³/h，除尘效率是15L/h，外形尺寸是195/120/120（cm），载重量是无载重（kg），功率是30，000（w），抛丸宽度是800mm，电源是380V,63A.三相电