

安徽塔兰特喷砂试验箱厂家

产品名称	安徽塔兰特喷砂试验箱厂家
公司名称	安徽塔兰特仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	马鞍山经济技术开发区银黄东路999号64栋
联系电话	15366160073

产品详情

一、结构设计简介

- 1、本套设备由主机舱、喷qian、自动工作台、照明装置、砂路系统、气路系统、电器箱等主要部分组成。
- 2、设备选用优质SUS 304不锈钢材料，外表美观，内容积根据客户的要求设计成800mm*800mm*1000mm，箱式，密封无渗漏。机舱内挂有防护胶板，防止舱壁受损。
- 3、底部槽钢底座，并安装四只活动脚轮，可以方便地移动。主机舱顶部配置照明装置。
- 4、设备的底板倾斜设计，使喷qian喷出的液体迅速地流入底部的储液箱，再次由磨液泵吸入，充分搅拌均匀后经由喷qian喷出，重复使用。底板面上设计一个独立的样品架，供客户安装样品进行试验，工作台可以纵向自动移动。
- 5、具体尺寸及材料可以由客户指定，推荐使用10mmPVC材料或1.5mm不锈钢材料。
- 6、设备内部安装一套喷射装置和一套移动装置，移动装置采用德国进口“康茂胜”无杆气缸，行程为600mm，气缸安装在设备外部，通过密封的牵引装置将箱体内的喷射装置来回移动，以达到对样品均匀喷射的目的。主机顶部气缸带动喷qian横向移动，主机后部气缸带动工作台纵向移动，从而完成对整个工件所需喷砂部位的加工。
- 7、喷砂程序由PLC控制，喷砂程序（喷qian往返次数设定、工作台移动次数设定）由控制面板上的人机界面控制屏输入完成。喷qian、工作台移动的速度，通过调整气缸上的控制阀实现，喷qian、工作台移动的距离，通过调整气缸上的磁性检测开关位置来完成。设备操作简单，设置好必要的参数后启动即可。
- 8、设备需要气源，气压由进口的气压调节器进行调节，连接进口的电磁阀，由PLC进行自动控制。
- 9、喷射装置外部连接一台空气压缩机以提供气源（客户自备），气压由另一套进口的气压调节器进行调

节，试验时气压为0.6MPa。气压经由管道连接到一特制的喷射器，携带沙水混合液体喷射而出。

10、喷射器的材料采用耐磨耐腐蚀的不锈钢材料制成，喷口1.3mm。高压空气从其中一根喷管中高速喷射时产生的引射作用，通过虹吸原理将沙水混合液体经由另一根喷口喷出，呈扇面状喷向380mm外的样品，流量计控制流量。

11、试验按设定自动进行至规定时间后自动结束，自动结束后报警显示。

12、安装设备的实验室需要设计相应的废水排放设施，试验结束后可以轻松地将废水排放。

二、技术规格

1.型号：SPC - 640 800*800*1000mm

2.内箱尺寸：

3.箱体材料：SUS 304不锈钢

4.喷qian气嘴直径：? 1.3mm，不锈钢喷嘴直径? 3.2mm；

5.喷嘴压力流量指标：0.6MPa时，流量为 0.24 ± 0.02 L/min

6.喷射区域直径：距离喷嘴380mm \pm 10mm处为? 170mm \pm 50mm

7.喷砂介质：氧化铝、玻璃丸、石英砂等多种材质，颗粒度介于0~0.2mm。其配比为每升水含硅砂25g。

8.喷嘴距工作台平面的距离可调，调整范围为500~800mm，以满足不同高度的试件试验要求。

9.喷砂操作方式：喷qian、工作台自动移动，人工装卸工件。

10.喷qian移动装置为进口无杆气缸

11.试验台面尺寸：根据客户需要设计

12.气源：压缩空气

13.压力：0.6MPa（可调）

14.设备电源：AC 220V

15.气源的要求：压力0.4~1MPa，供气量不小于0.7m³/min（压缩空气气源由用户自备）。主机气路为G1/2。

16.水源的要求：普通工业自来水，主机水路为G1/2。

三、电路控制和保护系统

1.台湾进口的PLC可编程控制器，由控制面板上的人机界面控制屏输入完成试验所需参数，有效保证试验按标准运行；

2.时间设定分别控制几个独立的系统，操作简单；

3. “施耐德”执行元器件；
- 4.无熔丝保护开关；
- 5.漏电、全护套式接线端子；
- 6.具有自动关机等保护；

四、设备使用条件

环境温度：5 ~ +32 ；

环境湿度： 95%；（不结露）

电源要求：AC 380V；

功率：2.0 kW；