

全自动碳纸疏水处理设备

产品名称	全自动碳纸疏水处理设备
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	600000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD-TZSS 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道浪口二路92号3楼
联系电话	13823746941

产品详情

全自动碳纸疏水处理设备由深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司供应，性能卓越，价格具有竞争力，可广泛应用于碳纸疏水处理行业,具有安全可靠经济的特点，科圣达公司承诺为全自动碳纸疏水处理设备提供一年免费保养,终身维护.完善的售后服务,博得广大客户的青睐。

全自动碳纸疏水处理设备用于对碳纸进行疏水处理，装置包括：底板、微孔板、上盖、储液箱、第一管体、第二管体、循环泵、抽气装置，底板的上端面设置有向下凹陷形成的第一容置槽；微孔板内置于所述第一容置槽，微孔板与底板固定连接，微孔板的上端面与底板的的上端面平齐；碳纸搁置与微孔板上，上盖的下端设置有向上凹陷形成第二容置槽，上盖设置与底板的上方，第二容置槽与第一容置槽呈上下相对布置，上盖的下端边缘可紧密抵接于底板的的上端边缘；储液箱设置与底板的下方，第一管体的上端与第一容置槽的底部连通、第二管体的下端与储液箱的顶部连通；抽气装置的抽气端与储液箱的顶部连通；第二管体的一端与第二容置槽的顶部连通、第二管体的另一端与储液箱的底部连通；循环泵设置与第二管体上。

全自动碳纸疏水处理设备有益效果包括：该碳纸疏水处理装置在使用时可先将碳纸搁置与微孔板上，随后将上盖盖上，此时碳纸位于微孔板与第二容置槽之间，之后启动循环泵将储液箱内的疏水溶液泵入第二容置槽，启动抽气装置，使得第一容置槽为负压状态，从而增到第一容置槽与第二容置槽的压

力差，加快第二容置槽内的疏水溶液从碳纸的上侧面浸透至碳纸的下侧面的速度。

全自动碳纸疏水处理设备在使用时可先将碳纸搁置与微孔板上，随后将上盖盖上，此时碳纸位于所述微孔板与第二容置槽之间，之后启动循环泵将储液箱内的疏水溶液泵入第二容置槽，启动抽气装置8，使得第一容置槽为负压状态，从而增到第一容置槽与第二容置槽的压力差，加快第二容置槽内的疏水溶液从碳纸的上侧面浸透至碳纸的下侧面的速度。

全自动碳纸疏水处理设备抽气装置与储液箱连通的位置高于第一管体与储液箱连通的位置，从而避免了第一管体的液体被抽气装置直接抽走，造成抽气装置短路。

全自动碳纸疏水处理设备第一容置槽为长方体槽，且所述第一容置槽长边比所述碳纸的长边小2mm，并且第一容置槽宽边比碳纸的宽边小2mm；第二容置槽为长方体槽，且第二容置槽长边比碳纸的长边大2mm，并且第二容置槽宽边比碳纸a的宽边大2mm。

全自动碳纸疏水处理设备包括伸缩气缸、连接板，连接板水平布置，并且连接板滑动内置于第二容置槽，连接板的滑动方向为竖直方向，连接板的长边比第二容置槽的长边小1mm，连接板的宽边比第二容置槽的宽边小1mm，连接板上均匀设置多个贯穿其上下端面的筛孔，连接板的下端面固定有5mm厚的羊毛毡；伸缩气缸的壳体固定于所述上盖的顶面，伸缩气缸的伸缩杆竖直布置，并且所述伸缩气缸的伸缩杆向下穿过所述上盖的顶面设置有通孔后与所述连接板的顶面固定连接，此时，第二容置槽内的疏水溶液可穿过所述筛孔，被所述羊毛毡吸收，伸缩气缸驱动所述连接板及羊毛毡向下运动，羊毛毡的下端面与所述碳纸的上端面抵接，从而保证碳纸上表面均匀沾覆疏水溶液，同时避免了第二管体喷出的疏水溶液对碳纸的局部造成冲刷损伤。

全自动碳纸疏水处理设备还包括橡胶材质制成的弹性套筒，弹性套筒套设于所述伸缩气缸的伸缩杆，弹性套筒的上端与第二容置槽的顶面密封连接、弹性套筒的下端向内翻折后与伸缩气缸91的伸缩杆的外周面密封连接，保证伸缩气缸91的伸缩杆与上盖3滑动连接位置的密封性。

全自动碳纸疏水处理设备输送装置包括传送带和链板，链板均匀间隔安装于传送带的外表面，链板远离传送带的一侧用于放置待处理的碳纸，处理室包括外罩和隔板，外罩罩设于传送带的两端之间，外罩内形成有处理腔体，处理腔体沿所述传送带的传送方向被所述隔板分割为疏水腔、风淋腔和干燥

腔，处理装置包括安装于所述传送带上方的喷淋单元、风淋单元和烘干单元，所述喷淋单元、风淋单元和所述烘干单元分别设置于疏水腔、风淋腔和干燥腔。

上料装置和下料装置分别安装于传送带的两端，以用于碳纸的上料和下料，优选的，上料装置和下料装置为带有相机的多自由度吸盘机械手；吸盘机械手可以有效的保护碳纸不会被夹坏。

在使用该碳纸疏水预处理系统时，上料装置对应的吸盘机械手将待处理的碳纸吸起后，通过相机的拍摄定位，将碳纸放入链板的安装槽中，此时抽气泵抽气，吸气罩对传送带和链板产生吸力，抽气孔和吸孔上下形成压差，在大气压强的作用下，碳纸被压紧在安装槽的底部，从喷淋单元喷下的水在负压作用下，也会在渗透碳纸后经吸气罩和抽气泵排出系统。

全自动碳纸疏水处理设备传送带的两侧安装有集水槽，用于收集疏水处理过程中从传送带两侧溢流的疏水溶液，集水槽可以有效保证谁谁溶液不被浪费，对没有喷淋到安装槽内的疏水溶液进行收集，以便再次使用。

所述喷淋单元31包括水平安装于所述传送带上方的输水管311和并列设置于所述输水管311上的喷淋头，所述喷淋头的喷淋方向朝下。

风淋单元通过风淋方式初步去除碳纸上的疏水溶液。

全自动碳纸疏水处理设备烘干单元包括水平安装于所述传送带上方的送风管和并列安装于所述送风管上的送风喷头，所述送风喷头的喷气方向朝下。

送风管将加热后的热气从外部带入系统内，送风喷头将热气以吹风的方式将碳纸上疏水溶液内的水分充分烘干。