

等离子 晟鼎精密 等离子表面处理机品牌

产品名称	等离子 晟鼎精密 等离子表面处理机品牌
公司名称	东莞市晟鼎精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇怀雅路235号
联系电话	4001380868 18028282170

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市晟鼎精密仪器有限公司

如何通过等离子表面处理设备进行清洗？

等离子体-表面技术的一项重要工艺便是等离子清洗。通过与电离气体发生化学反应以及经压缩空气加速的活性气体射流，等离子清洗机清洗原理，将污物颗粒除去，转换为气相，并通过真空泵用连续气体流将其排出。由此所获得的纯度等级较高。在发生氧化铜还原反应时，氧化铜与氢气的混合气体-等离子体接触，氧化物会发生化学还原反应，并生成水蒸汽。该气体混合物中含有 Ar/H₂ 或者 N₂/H₂，所含的 H₂ 含量低于 5%。对于常压等离子体而言，其发挥作用的时候具有极高的气体消耗量

线缆工业表面处理：

特种线缆印字：氟塑料芯线经由等离子表面处理后，喷码印字不再是天方夜谈。

光缆印字：中高密度聚乙烯护套经由等离子表面处理后，等离子清洗苏州，喷码印字牢度可与激光标识相媲美。

交纤印字：细小的光纤经由等离子表面处理后，印字清晰耐磨，使线芯数字对接成为可能。

玩具表面处理，增加附着力，利于涂层和印刷：

塑料玩具表面呈化学惰性，若不经特殊的表面处理很难用通用胶粘剂进行粘接和印字处理。等离子表面处理对玩具表面主要是刻蚀、活化、接枝、聚合等作用。

- 1.表面刻蚀，等离子体的作用下，材料表面变得凹凸不平，粗糙度增加。
- 2.表面活化，在等离子体作用下，难粘塑料表面出现部分活性原子、自由基和不饱和键，这些活性基团与等离子体中的活性粒子接触会反应生成新的活性基团。利于喷涂和印刷
- 3.表面接枝，在等离子体对材料表面改性中，由于等离子体中活性粒子对表面分子的作用，等离子表面处理机品牌，使表面分子链断裂产生新的自由基、双键等活性基团，随之发生表面交联、接枝等反应。
- 4.表面聚合，在使用等离子体活性气体时，会在材料表面聚合产生一层沉积层，沉积层的存在有利于提高材料表面的粘接能力。

应用等离子技术对各种材料表面进行活化处理，其操作简单，处理前后没有有害物质产生，处理效果好，等离子，运行成本低。

等离子设备接受过处理的零部件在进行后续加工之前可存放多久？

零部件的存放时间取决于活化时间和材料，短为几分钟，多可达到数月。因此，通常有必要进行现场试验。

如何测量等离子体活性？

有效直观的方法是接触角/湿润角：

接触角是指三相交点处所观察到的静止液滴在固体上的投影与固体表面上液滴形状的相切夹角。按照物理定义，表面的接触角小于 90° 的为亲水性（润湿性）表面，如果接触角大于 90° 则为疏水性（非润湿性）表面。通过等离子处理，接触角会发生变化（变大、变小）。通过适当的等离子工艺或者以等离子工艺进行适当的涂层处理，亲水性表面会转变为疏水性表面（进行亲水性涂层处理，则得到相反的效果）。

等离子-晟鼎精密-等离子表面处理机品牌由东莞市晟鼎精密仪器有限公司提供。“接触角测定仪,水滴角测试仪,便携式接触角测量仪,等离子清洗机”就选东莞市晟鼎精密仪器有限公司（www.sindin.com.cn），公司位于：东莞市长安镇振伟路乌沙智能产业园H栋二楼，多年来，晟鼎精密坚持为客户提供好的服务，联系人：彭女士。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。晟鼎精密期待成为您的长期合作伙伴！