

防腐蚀液体灌装机结构及主配件材质说明

上海凯士电子有限公司

CAS 凯士防腐蚀液体灌装机全机采用 SUS304 不锈钢材质，铁氟龙 PTFE 灌枪，管路与阀门采用 UPVC 材质，秤台采用 PVC 滚筒 PP 面板设计。下面为大家介绍下每个部位构造的材质特性，让您对选择防腐类灌装机有一个充分的了解。

机身的 SUS304 不锈钢，简单来说 SUS304 就是 304 不锈钢。SUS 是日本材料标准，304 不锈钢是按照美国 ASTM 标准生产出来的不锈钢的一个牌号。304 相当于我国的 06Cr19Ni10 (0Cr18Ni9) 不锈钢，日本也引用了美国的叫法，称其为：SUS304

304 不锈钢以其良好的耐热性，而被广泛应用于制作耐腐蚀和成型性的设备和机件。所以防腐液体灌装采用 SUS304 不锈钢，提高了机身的防腐蚀的特性。



铁氟龙就是聚四氟乙烯 **Polytetrafluoroethene**，英文缩写为 **PTFE**。铁氟龙的特性有不粘性、耐热性、滑动性、抗湿性、耐磨损性、耐腐蚀性。在原子能、国防、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、食品、冶金冶炼等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等，使之成为不可取代的产品。我们在充分考虑灌装强酸强碱物料的时候。灌枪是最多接触到强酸强碱的部位，利用铁氟龙灌枪设计，大大增强了液体灌装机灌装过程中的防腐性能。



UPVC 又称硬 **PVC**，它是氯乙烯单体经聚合反应而制成的无定形热塑性树脂加一定的添加剂（如稳定剂、润滑剂、填充剂等）组成。**UPVC** 有耐腐蚀性强、流动阻力小（内壁十分光滑。其表面粗糙系数仅为 0.009，流体阻力很小，不会过份降低水压。）、机械强度高、卫生无毒、水密性好(**UPVC** 材质制作的管道经多年使用亦不会有明显下降，绝无老化漏水之虑。)等功能特点。正因为 **UPVC** 有着诸多的特性，



我们设计研发人员在考虑到防腐液体灌装机的管路与阀门是灌装液体传输的纽带，所以液体灌装机管路与阀门采用 **UPVC** 材质，有效提高液体灌装机使用年限和灌装的精准度。

聚丙烯（**PP**）是常见塑料中较轻的一种，其电性能优异，可作为耐湿热高频绝缘材料应用。有效的起到液体灌装机的灌装过程中防静电腐蚀。

PVC 滚筒承重能力强，结构简单，可靠性高，使用维护方便，便于我们平时对液体灌装机的保养维护。

所以防腐液体灌装机每个部位构造充分利用了材质特性。使防腐液体灌装机的作业安全、防腐性能、灌装精度、灌装速度都有着更高提升。

上海凯士电子有限公司是韩国 **CAS** 株式会社 1994 年在中国投资的独资公司。主营：全自动化工灌装机、半自动灌装机、自动压盖旋盖机、自动上盖机、贴标机输送设备、缠绕机、全自动包装机、自动包装码垛生产线、码垛机等各类成套灌装包装设备。**CAS** 的产品出口至全球 120 多个国家，可以说 **CAS** 的标准就是世界的标准！欢迎新老用户来电洽谈~

上海凯士电子有限公司

SHANGHAI CAS ELECTRONICS CO, LTD

Email: caszhongguo@foxmail.com



座机：021-57680558-121

联系电话：13701882420

网站：<http://www.cas-china.com.cn>