计量喂料系统

产品名称	计量喂料系统
公司名称	上海幽威机电设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:上海幽威 型号:uv1-6
公司地址	上海市松江区欣玉路105
联系电话	021-31133686 18516533436

产品详情

计量喂料系统

计量喂料系统-高性价比

计量喂料系统是实时的在线动态配混料系统，其精确的给料和均匀性，不但可大大提高产品品质的一致性，同时可减少废品和废料的产生，它适用于粒料、粉料、玻纤料、不规则物料以及各种添加剂，广泛用于塑料加工（如塑料挤出、化纤加工）中的精确配料，精度可控制到≤±0.5%，是塑料加工提高产品性能和档次的重要保障。

失重式计量喂料系统采用失重式程序控制模块，触摸式人机界面集中控制，操作简单，全自动运行

工艺流程说明

?对程序进行参数设定；

?手动向小袋投料站投料或大袋开袋站卸料；

?真空输送设备将物料从小袋投料站或大袋开袋站中吸至称重计量罐；

?称重计量罐内装满物料或物料重量达到设定值，真空输送设备停机；

?螺旋喂料系统将称重计量罐内物料按照预先设定值准确放出；

计量喂料系统组成

该系统主要有以下几个部分组成

小袋投料站：通过人工手动，将袋内物料倒入一个箱体内。使用时，将投料口的门打开，打开物料包装，将所有物料依次投入投料站中。按动投料站启动按钮，真空泵开始工作，产生负压后物料通过管道抽至真空输送筒体内。

真空输送设备：真空泵通过压缩空气产生真空，物料通过吸料管路进入粉体输送设备筒体，并由过滤器将物料阻隔在粉体输送设备筒体内，保证物料不会进入真空泵内。

称重计量罐：属于不锈钢薄壁容器，选用的不锈钢板和不锈钢专用焊接材料，均符合有关国家标准规定。整个罐体内光滑、不挂料、无死角、重量轻，便于清洗。选用模块化称重单元，拆卸方便，可现实请排放量的在线测量。

计量螺杆：通过减速变频电机驱动螺杆旋转，推动物料向前移动，输送能力由螺杆行程、直径和转速来保证。

计量喂料系统特点

?粉体物料的处理在完全密闭的环境下完成，无粉尘飞扬，能有效的防止粉尘爆炸；

?结构紧凑，粉碎、输送、计量配比、混合一体化设计，节约空间；

?采用全自动化控制，plc人机操作界面，可实现远程控制；

?可快速实现定量喂料，计量准确可靠；

?运行稳定，维护费用低，保障生产的连续性；

?人性化设计，操作简单、安全。