

在线尘埃粒子计数监测系统

产品名称	在线尘埃粒子计数监测系统
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

在线尘埃粒子计数监测系统

尘埃粒子计数监测技术领域，特别涉及一种基于无尘排气设计的在线尘埃粒子计数监测系统。

伴随着FDA和EU GMP在国内影响力的扩大以及国内新版GMP的推出，制药企业洁净区环境的动态监测，特别是悬浮粒子的动态监测成为药企必须跨越的门槛。洁净区环境在线监测系统是将多台远程粒子传感器安装在车间内各个关键采样点，通过传感器实时对监测区域空气进行采样、记录，并将监测结果传送到控制计算机，使用符合监控软件进行处理，实现对悬浮粒子的动态监测。现阶段的在线监测系统，大多需要外置大型真空泵行集中抽气，通过软管连接排气口，从而实现仪器对环境中空气的抽气采样，从而形成对整个无菌生产过程的动态环境监测。

为了能进行千级、百级甚至十级等无菌环境的实时实地检测，因此对整个监测系统的实现

比较严苛。现有的检测的系统，由于使用真空泵外抽，不仅噪声大、施工要求高、难度大、费用高等；而且软管连接多路排气口这样的抽气方式，容易损害仪器以及整个系统的寿命，且对于采样流量的准确性，根本无法控制与保证；更为严重的是这样的气路设计，会产生尘，对整个无菌环境造成破坏与干扰。现阶段市面上绝大多数的在线粒子监测系统，或多或少存在这些问题，需要从根本上杜绝这些问题。

针对上述现有技术中的不足，提供一种基于无尘排气设计的在线尘埃粒子计数监测系统。

基于无尘排气设计的在线尘埃粒子计数监测系统，包括：设备端、客户端和用于建立所述设备端与客户端之间的通讯连接的通讯端，所述设备端包括若干在线尘埃粒子计数器和电源，

在线尘埃粒子计数器包括箱体、开设在所述箱体上的采样进气口与排气口、连接在所述采样进气口上的等动力采样头、设置在所述箱体内的控制主板、设置在所述箱体内部且首末两端分别与所述采样进气口和排气口连通的输气管及沿气路流动方向依次设置在所述输气管上的传感器、流量控制器和抽气泵；所述传感器与流量控制器之间以及所述抽气泵与排气口之间的输气管上均设置有过滤保护器。