

空气采样设备是用于采集大气中的空气样品，以便进行空气质量监测、环境污染检测、疫情监测等工作的专用设备。空气采样设备根据采样方式和应用领域的不同，有各种不同类型的设备。以下是一些常见的空气采样设备及其基本信息：

空气质量监测设备：

气体采样器：用于采集空气中特定气体成分的设备，可根据需要选择单一气体或多种气体。

颗粒物采样器：用于采集空气中悬浮颗粒物（PM2.5、PM10 等）的设备，评估空气颗粒物浓度。

生物气溶胶采样设备：

生物气溶胶采样器：用于采集空气中的生物气溶胶，如细菌、病毒等微生物，用于疫情监测和生物安全领域。

挥发性有机化合物（VOCs）采样设备：

VOCs 采样器：用于采集空气中挥发性有机化合物的设备，用于环境监测和室内空气质量调查。

气象条件监测设备：

气象站：用于监测并记录大气环境的气温、湿度、风速、风向等气象条件，提供采样数据的背景信息。

采样附件及配件：

采样管道/滤膜：连接采样头和采样器，用于传递和过滤空气样品。

采样泵：提供抽取空气样品所需的气流动力。

采样控制器：控制采样器的操作模式、时间和流量等参数。

