**氮气发生器技术要求：**

一、仪器用途：

用于LC/MS/MS或氮吹等设备的氮气气源，充分满足所需氮气的持续、稳定、安全运行要求。

二、仪器参数：

1、工作条件：环境温度5－35℃，湿度≤80%；

2、工作电压：110～240V，50Hz 功率≤2000瓦；

3、氮气流速、纯度：流速范围0-35L/min，纯度≥99.9％；

4、氮气压力露点：≤－40℃；

5、输出压力≥110psi/7.58bar，能够完全满足多级质谱气源要求

6、颗粒：<0.01um；

7、具有双压力保护装置：当氮气发生器内部压力异常时,系统具有自我保护功能；

8、内置四个大功率对流扇,减轻空压机负担，延长氮气发生器使用寿命；

9、内置由两台进口空气压缩机集成的超空压系统；

10、制气原理：采用超细化中空纤维膜分离技术；膜分离器采用螺旋卷式分离结构，以增加膜比表面积，提高氮气发生器分离效率；

11、内置消音器及隔音机箱,系统（包括主机和压缩机）噪音水平：不高于54 dB(A)@1m；

12、无悬浮液体，无邻苯二甲酸酯；

13、2级除水，多级微滤系统；

14、最大工作海拔高度:2000m；

15、实际运行时间在线显示,便于维护保养；

16、发生器提供方便移动的脚轮轮子可以灵活地移动发生器。