

Dynacalibrator® Model 150型

汞动态校准器

- 输出浓度范围 PPB到PPM
- 温度控制精度 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$
- 经济灵活 替代常规气瓶

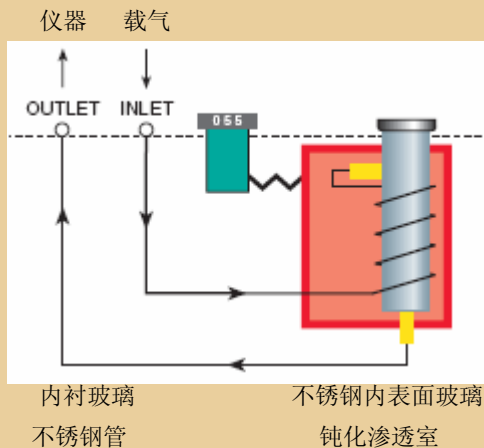


Dynacalibrator® Model 150 使用渗透管作为气源，工作于常温，供给ppm或ppb级浓度校准气流。用于在现场标定气相色谱仪，环境监测系统，工业卫生调查，异味调查，示踪研究，气体分析器浓度校正等。配以汞渗透管专门提供标定用汞蒸汽气流。渗透室的内壁经过段话玻璃技术处理，用来测定流过气流的气体或蒸气的浓度。数字式的温度控制器保持渗透室的温度精度为给定值的 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ，这是可溯源NIST的标准。给定温度范围从高于室温 5°C 到 110°C 。用户可以简单地调节载气流量，在不同气压，使用不同化学物质时方便地调节和改变浓度。



勿须使用气瓶

开关式温度控制器



与使用气瓶提供标准气相比较，VICI Metronics 显示出极大的优点。

主要应该从经济的角度考虑。气瓶的购买、运输、退回所需的成本，一年下来大大超过使用渗透动态校准器的成本。

动态校准器配合不同的渗透管便可以提供多组分的标气。如果需要剔除每一个成分时，只需要取出某一个渗透管即可方便地完成。如果要使用气瓶，多组分则需要大量地笨重气瓶。这些气瓶占地也十分可观。气瓶供气还有一个问题就是随着瓶内压力地变化浓度会随之而变，各成分和气瓶内表面之间会产生作用，这都影响到浓度标准

明尼克分析仪器设备中心

www.mingnike.com Ph:010-84723211 xuehail@163.com

环境 监测 仪器

技术指标	
特点	不锈钢室内壁经过钝化玻璃处理工艺 不锈钢帽 开关式温度控制器置于前面板，后有串行输出接口 给定点和渗透室温度数字显示 电源开关带LCD指示灯 不锈钢进出气口1/16"(可选1/4"1/8") 电源 110 VAC/230 VAC 冷却风扇
渗透室	不锈钢，使用Inertium®和Ultradeactivation®技术钝化处理 螺旋帽长9.5"，0.875" ID (24 cm x 2.2 cm)
渗透装置	
最大长度	24 cm (9.5")
最大直径	1.6 cm (0.62")
温度控制	
范围	30°C — 110°C
精度	±0.01°C (高于室温—110°C)
其他	220 VAC Model 150-C 专用工具：装卸渗透管的镊子，螺旋帽的专用装拆工具
载气流量	推荐为 100 - 1200 ml/min
尺寸	15.4 cm x 38.1 cm x 17.7 cm
重量	4.8 kg