



Primary Calibrator

一级流量校准器

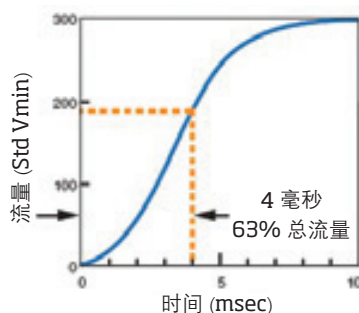
4146/4046

个体采样泵是暴露评价的重要手段。采样的精确度取决于流量测量和实验室分析。为了精确测量通过采样介质的空气体积，空气采样仪器必须校准和定期检查，以保证流量的准确。实践表明，个体采样泵在每次使用之前、之后都必须装上采样介质（吸附管或滤匣）进行校准，并在使用过程中定期检查。

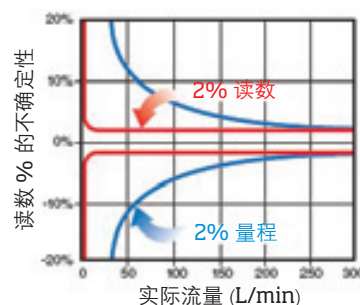


特性和优点：

- + 提供连续、实时的体积流量读数，方便调节泵的流量
- + 使用电池，紧凑而轻便
- + 便于携带，方便现场校准
- + 被 NIOSH 确认为一级校准器参考仪器
- + 具有 NIST 校准证书
- + 流量精度是读数的 2%



仅有 4 毫秒的响应速度保证有波动的流量测试更加准确。



相比量程的 2% 的流量计，TSI 的流量计准确度可以在全量程内做到读数的 2%，其测试更加可靠。

技术参数：

	4146	4046
流量测量范围	0.01 ~ 20 L/min	2.5 ~ 300 L/min
精度	± 2% 读数或 0.005 STD L/min，二者中较大值	
外形尺寸	127mm × 50mm × 32mm	183mm × 64mm × 53mm
重量	0.8kg	0.5kg
预热时间	1min	
电源	7.5VDC ± 1.5V, 电流峰值 300mA	



(使用 4146 现场校准 SP730 个体采样泵)